Progress Notes

Environment Canada / Environnement Canada

ife Service

ata and conclusions and
r wildlife biologists and

Disponible également en français

No. 154, February 1985

0022722F VOL 186 154 850200
EXC 001
SN 471 C3371
CANADIAN WILDLIFE SERVICE. PROGRESS NOTES
OOFF

Migratory birds killed in Canada during the 1983 season

by L. Métras[1]

Introduction

The National Harvest Survey (NHS) and Species Composition Survey (SCS) are used to estimate kill, by species, of migratory birds in Canada.

Methods

Both the NHS and SCS are based on questionnaires mailed to selected purchasers of Canada migratory game bird hunting permits. Our results do not include illegal kill, legal hunting without permits by native people, or crippling loss. Cooch *et al.* (1978) give a description of the survey methods.

Results

Figure 1 shows how permit sales have changed from 1966 to 1983. The decrease in sales since 1980 should be kept in mind by those who use kill statistics as indices to population size.

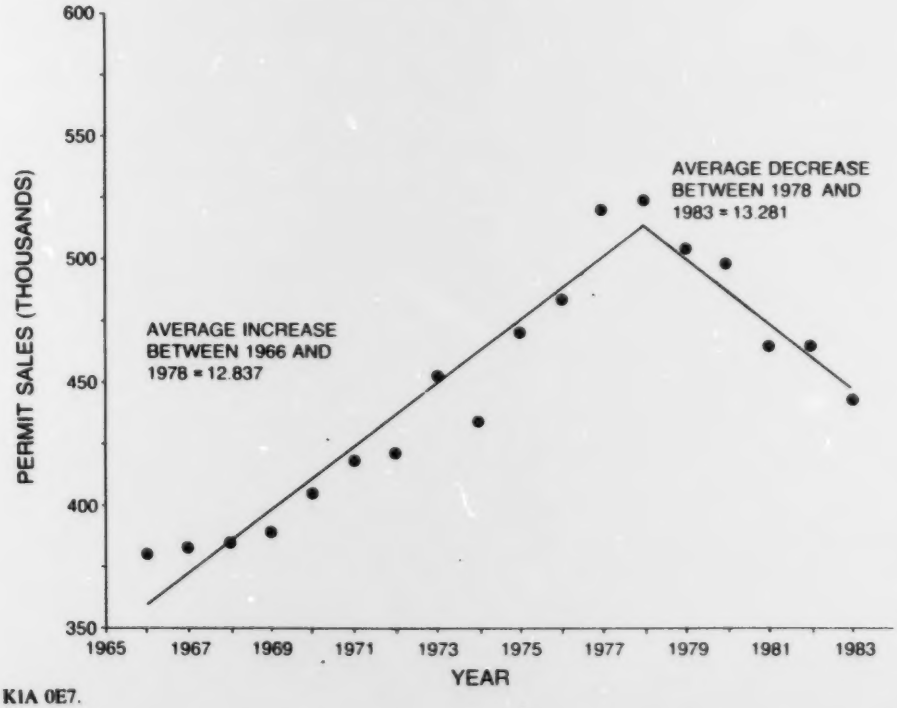
The survey results are calculated by geographic zones, as shown in Figure 2.

This year there was a change in the usual NHS Survey methodology. As explained in Cooch *et al.* (1978), this survey usually consists of two successive mailings to selected hunters in four different categories; in 1983, only one (late) mailing was processed for the two samples B and D.

Table 3a compares results between mailing 1 taken alone, and mailing 1 and 2 combined for 4 years for categories B and D. The average kills per successful hunter (for ducks and geese) are similar in the first mailing compared with the two-mailing combination for these two categories. Therefore, responses from samples B and D are used in the 1983 analysis without any correction factor added. Although the unplanned change in mailing strategy does not seem to have introduced a bias into the results, the sample size was decreased so that the precision of estimates was reduced.

In addition, wing envelopes (SCS) were sent twice (September 1983 and January 1984) to the selected hunters for the province of Newfoundland, due to the late sea duck hunting season in that province. The results, as shown in Table 18, represent an increase of 6% for the sea duck kill in Newfoundland. This improvement of our estimates changes the trend in sea duck kill before and after 1983 from Newfoundland and should be taken into consideration when the results are used. We intend to continue this procedure for future Species Composition Surveys in Newfoundland.

Figure 1
Total sales of migratory game bird hunting permits in Canada (1966–83)



[1]CWS, Ottawa, Ont. K1A 0E7.

Environment Canada / Environnement Canada
Canadian Wildlife Service / Service canadien de la faune

85-2833/

Acknowledgements
I thank Steve Wendt for advice, and Lucy Teevens, who helped with the tables.

References

Beznaczuk, H. 1980. Hunter mobility — its relationships to hunter characteristics and its effects on estimated waterfowl harvest distribution. Can. Wildl. Serv. Prog. Notes No. 109. 15 pp.

Cooch, F.G. 1982. Factors influencing changes in origin, numbers and distribution of non-resident waterfowl hunters in Canada. Can. Wildl. Serv. Prog. Notes No. 130. 16 pp.

Cooch, F.G.; Wendt, S.; Smith, G.E.J.; Butler, G. 1978. The Canadian migratory game bird hunting permit and associated surveys. Pages 8–39 *in* Boyd, H.; Finney, G.H. eds. Migratory game bird hunting in Canada. Can. Wildl. Serv. Rep. Ser. No. 43. 127 pp.

Hochbaum, G.S.; Walters, C.J. 1984. Components of hunting mortality in ducks. Can. Wildl. Serv. Occas. Pap. No. 52. 29 pp.

Figure 2
Geographic zones used in NHS and SCS

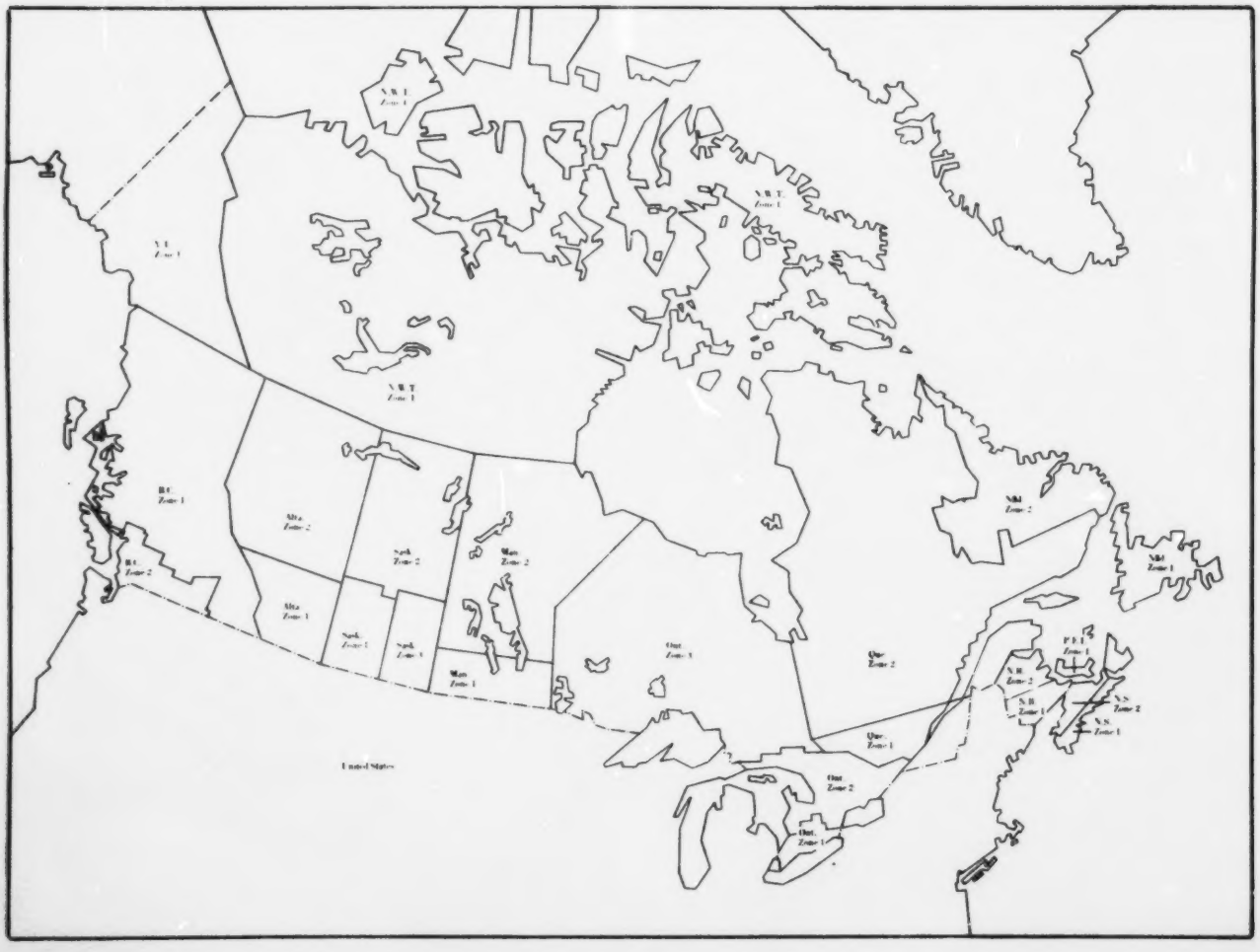


Table 1
Permit[a] sales by province of purchase, 1966–83

Year	Nfld.	PEI	NS	NB	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	BC	NWT	Yukon	Total sales
1983	30 977	5898	13 468	12 758	67 700	139 569	40 443	45 383	61 742	24 170	750	474	443 332
1982	31 215	5461	13 728	12 759	72 850	144 436	45 273	47 236	64 968	26 522	800	572	465 820
1981	31 406	5611	14 130	12 287	75 178	141 677	46 528	42 856	66 163	28 243	764	514	465 352
1980	31 362	5802	14 257	12 471	76 133	147 952	48 340	54 081	79 318	27 943	732	525	498 916
1979	35 490	5888	14 098	13 409	73 209	150 224	49 344	56 174	77 021	28 263	755	584	504 459
1978	37 297	6396	16 297	15 249	74 745	159 698	50 169	57 958	77 117	28 561	821	638	524 946
1977	36 188	6158	15 744	14 209	72 828	156 895	46 438	60 029	82 175	28 357	902	607	520 530
1976	29 621	5756	13 326	13 743	66 453	143 816	46 816	61 669	75 739	26 561	893	513	484 771
1975	30 115	4963	13 990	12 930	63 768	148 670	42 846	57 723	69 191	25 918	721	485	471 320
1974	25 127	5038	13 791	11 916	58 345	136 469	37 167	51 504	66 127	27 764	591	323	434 162
1973	27 919	4972	15 071	12 869	57 247	141 277	41 711	51 307	67 012	33 456	—	—	452 841
1972	23 682	4492	12 158	11 336	53 082	131 427	41 133	50 004	63 309	31 032	—	—	421 677
1971	23 460	4513	11 381	11 146	50 276	133 563	40 960	49 448	62 902	30 225	—	—	418 237
1970	21 347	3926	9 926	10 293	46 009	135 231	39 230	47 722	59 986	31 350	—	—	405 650
1969	19 089	3794	8 848	10 110	39 477	134 037	41 611	45 347	53 602	32 764	—	—	389 325
1968	17 645	3649	9 022	9 558	37 110	139 182	38 712	43 596	53 623	33 301	—	—	385 553
1967	14 863	3094	7 883	7 739	32 491	146 493	35 620	44 651	55 892	33 195	—	—	383 032
1966	13 269	3271	7 220	8 535	35 868	144 063	37 784	44 744	52 911	32 394	—	—	380 059

[a] Migratory game bird hunting permits.

Table 2
Permit sales (renewals/non-renewals and resident/non-resident) by province and zone for 1983

		Permit sales			Renewals			Non-renewals		
Prov.	Zone	Total	Res.	Non-res.	Total	Res.	Non-res.	Total	Res.	Non-res.
Nfld.	01	28 335	28 319	16	22 201	22 190	11	6 134	6 129	5
	02	2 642	2 642	—	2 253	2 253	—	389	389	—
	Total	30 977	30 961	16	24 454	24 443	11	6 523	6 518	5
PEI	Total	5 898	5 879	19	4 968	4 954	14	930	925	5
NS	01	9 064	9 048	16	7 625	7 617	8	1 439	1 431	8
	02	4 404	4 398	6	3 449	3 444	5	955	954	1
	Total	13 468	13 446	22	11 074	11 061	13	2 394	2 385	9
NB	01	8 621	8 530	91	6 579	6 521	58	2 042	2 009	33
	02	4 137	4 076	61	3 045	3 011	34	1 092	1 065	27
	Total	12 758	12 606	152	9 624	9 532	92	3 134	3 074	60
Que.	01	52 859	52 490	369	43 025	42 797	228	9 834	9 693	141
	02	14 841	14 754	87	11 092	11 032	60	3 749	3 722	27
	Total	67 700	67 244	456	54 117	53 829	288	13 583	13 415	168
Ont.	01	38 194	34 697	3 497	32 252	29 531	2 721	5 942	5 166	776
	02	76 001	75 239	762	66 218	65 729	489	9 783	9 510	273
	03	25 374	22 238	3 136	19 319	17 412	1 907	6 055	4 826	1 229
	Total	139 569	132 174	7 395	117 789	112 672	5 117	21 780	19 502	2 278
Man.	01	33 304	28 379	4 925	29 385	25 860	3 525	3 919	2 519	1 400
	02	7 139	6 208	931	6 176	5 533	643	963	675	288
	Total	40 443	34 587	5 856	35 561	31 393	4 168	4 882	3 194	1 688
Sask.	01	17 854	16 661	1 193	13 863	13 212	651	3 991	3 449	542
	02	8 251	7 913	338	6 401	6 200	201	1 850	1 713	137
	03	19 278	17 391	1 887	15 129	13 976	1 153	4 149	3 415	734
	Total	45 383	41 965	3 418	35 393	33 388	2 005	9 990	8 577	1 413
Alta.	01	25 927	25 394	533	18 866	18 623	243	7 061	6 771	290
	02	35 815	35 477	338	26 530	26 353	177	9 285	9 124	161
	Total	61 742	60 871	871	45 396	44 976	420	16 346	15 895	451
BC	01	10 711	10 558	153	7 354	7 296	58	3 357	3 262	95
	02	13 459	13 414	45	10 579	10 559	20	2 880	2 855	25
	Total	24 170	23 972	198	17 933	17 855	78	6 237	6 117	120
NWT	Total	750	745	5	483	483	—	267	262	5
Yukon	Total	474	462	12	251	248	3	223	214	9
Total		443 332	424 912	18 420	357 043	344 834	12 209	86 289	80 078	6 211

Table 3
Characteristics of sample of the NHS by province and zone for 1983

		Characteristics of sample							
Prov.	Zone	Sample[a]	Responses[b]	%[c]	Permit purchasers[d]	Active hunters[e]	%[f]	Successful hunters[g]	%[h]
Nfld.	01	2 451	821	33.5	638	436	68	303	47
	02	686	163	23.8	129	83	64	69	53
	Total	3 137	984	31.4	767	519	68	372	49
PEI	Total	544	190	34.9	166	146	88	139	84
NS	01	1 560	692	44.4	516	404	78	343	66
	02	457	223	48.8	135	106	79	75	56
	Total	2 017	915	45.4	651	510	78	418	64
NB	01	604	308	51.0	228	180	79	148	65
	02	308	122	39.6	88	60	68	51	58
	Total	912	430	47.1	316	240	76	199	63
Que.	01	3 876	2 100	54.2	1 599	1 244	78	1 120	70
	02	1 688	818	48.5	566	408	72	351	62
	Total	5 564	2 918	52.4	2 165	1 652	76	1 471	68
Ont.	01	2 623	1 338	51.0	1 135	930	82	805	71
	02	5 947	3 119	52.4	2 628	2 078	79	1 704	65
	03	2 232	1 107	49.6	905	671	74	569	63
	Total	10 802	5 564	51.5	4 668	3 679	79	3 078	66
Man.	01	2 370	1 179	49.7	917	810	88	718	78
	02	868	377	43.4	299	251	84	230	77
	Total	3 238	1 556	48.1	1 216	1 061	87	948	78
Sask.	01	1 340	622	46.4	506	449	89	402	79
	02	931	368	39.5	268	231	86	210	78
	03	1 276	605	47.4	476	420	88	392	82
	Total	3 547	1 595	45.0	1 250	1 100	88	1 004	80
Alta.	01	4 515	1 964	43.5	1 236	937	76	805	65
	02	3 294	1 419	43.1	1 113	871	78	766	69
	Total	7 809	3 383	43.3	2 349	1 808	77	1 571	67
BC	01	997	553	55.5	387	270	70	221	57
	02	1 593	813	51.0	572	443	77	387	68
	Total	2 590	1 366	52.7	959	713	74	608	63
NWT	Total	253	100	39.5	69	52	75	45	65
Yukon	Total	199	79	39.7	53	35	66	30	57
Total		40 612	19 080	47.0	14 629	11 515	79	9883	68

[a] Sample is the number of questionnaires sent out.
[b] Responses are questionnaires that have been completed and returned.
[c] Percent of sample for which responses were received.
[d] Respondents who bought a permit in 1983 (usable responses).
[e] Respondents that actively hunted.
[f] Percent of permit purchasers that actively hunted.
[g] Respondents that hunted successfully.
[h] Percent of permit purchasers that hunted successfully.

Table 3a
Average successful duck and goose hunters for sample B and D of NHS, 1980–83

Total for Canada	Year	Mailing 1		Mailing 1+2	
		Sample B	Sample D	Sample B	Sample D
Average successful duck hunters	1980	8.7	11.6	8.7	11.6
Average successful goose hunters		1.3	2.4	1.4	2.5
Average successful duck hunters	1981	7.9	11.1	7.8	11.4
Average successful goose hunters		1.4	2.2	1.5	2.2
Average successful duck hunters	1982	8.0	10.7	7.9	10.8
Average successful goose hunters		1.9	2.6	1.9	2.5
Average successful duck hunters	1983	—	—	8.6	11.4
Average successful goose hunters		—	—	1.6	2.5

Table 4
Characteristics of sample of the NHS, 1975–83

Year	Permit sales	Characteristics of sample									
		Sample	%[a]	Responses	%	Permit purchasers	%[b]	Active hunters	%	Successful hunters	%
1975	471 320	40 400	8.6	20 648	51.1	15 872	76.9	12 980	81.8	11 170	70.4
1976	484 771	44 969	9.3	20 397	45.4	15 729	77.1	12 805	81.4	10 999	69.9
1977	520 530	45 015	8.6	22 896	50.9	17 833	77.9	14 119	79.2	11 812	66.2
1978	524 946	44 968	8.6	25 745	57.3	19 806	76.9	15 505	78.3	13 168	66.5
1979	504 459	44 743	8.9	23 699	53.0	17 808	75.1	13 642	77.0	11 668	66.0
1980	498 916	44 743	9.0	24 297	54.3	18 364	75.6	14 344	78.1	12 342	67.2
1981	465 352	44 631	9.6	21 269	47.7	15 471	72.7	11 760	76.0	9 886	64.0
1982	465 820	41 559	8.9	19 542	47.0	14 701	75.2	11 376	77.0	9 636	66.0
1983	443 332	40 612	9.2	19 080	47.0	14 629	76.7	11 515	78.7	9 883	67.6
Average	486 605	43 516	8.9	21 953	50.4	16 690	76.0	13 116	78.6	11 173	66.9

[a] Sample as a percent of permit sales.
[b] Percent of respondents that bought a permit.

Table 5
Number of successful hunters and birds harvested by province, species group and zone, 1981–83

Prov./ species group	Zone	Successful hunters			Birds harvested			Birds harvested successful hunter		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Newfoundland										
Ducks	1	12 432	12 327	12 486	94 255	83 603	101 147	7.58	6.78	8.10
	2	1 589	2 046	1 675	20 099	27 877	18 340	12.65	13.62	10.94
	Total	14 021	14 374	14 162	114 354	111 481	119 488	8.16	7.76	8.44
Geese	1	2 203	2 985	3 782	6 747	8 409	11 559	3.06	2.82	3.06
	2	721	773	765	3 329	2 776	2 113	4.62	3.59	2.76
	Total	2 925	3 758	4 547	10 076	11 186	13 672	3.44	2.98	3.01
Prince Edward Island										
Ducks	Total	3 325	3 544	4 186	26 234	38 693	36 145	7.89	10.92	8.63
Geese	Total	2 426	2 418	2 708	14 347	13 427	15 694	5.91	5.55	5.79
Nova Scotia										
Ducks	1	4 949	4 473	5 399	86 389	54 867	83 008	17.46	12.27	15.37
	2	2 953	3 267	2 877	27 213	32 789	34 316	9.22	10.04	11.93
	Total	7 902	7 740	8 277	113 603	87 656	117 324	14.38	11.32	14.17
Geese	1	1 382	722	1 493	5 639	2 857	7 297	4.08	3.96	4.89
	2	612	592	648	1 997	2 504	2 435	3.26	4.23	3.75
	Total	1 994	1 314	2 141	7 637	5 362	9 732	3.83	4.08	4.54
New Brunswick										
Ducks	1	4 719	4 948	4 955	42 846	44 603	50 558	9.08	9.01	10.20
	2	2 045	2 165	2 088	16 155	15 971	22 315	7.90	7.38	10.69
	Total	6 765	7 113	7 043	59 001	60 575	72 874	8.72	8.52	10.35
Geese	1	447	342	521	1 641	1 189	672	3.67	3.48	1.29
	2	568	521	587	2 638	1 585	6 871	4.64	3.04	11.69
	Total	1 015	863	1 109	4 279	2 774	7 544	4.22	3.21	6.80
Quebec										
Ducks	1	35 649	37 070	33 255	408 938	407 231	360 557	11.47	10.99	10.84
	2	9 363	9 753	9 324	98 983	105 390	93 444	10.57	10.80	10.02
	Total	45 013	46 824	42 580	507 922	512 622	454 001	11.28	10.95	10.66
Geese	1	9 207	10 996	12 151	44 435	56 824	66 031	4.83	5.17	5.43
	2	2 693	3 092	3 293	11 416	16 784	17 750	4.24	5.43	5.39
	Total	11 901	14 089	15 445	55 851	73 609	83 781	4.69	5.22	5.42
Ontario										
Ducks	1	19 796	19 657	19 211	218 847	228 902	254 170	11.06	11.64	13.23
	2	49 570	50 949	49 422	483 182	449 920	481 392	9.75	8.83	9.74
	3	13 372	16 894	13 991	148 084	182 800	152 810	11.07	10.82	10.92
	Total	82 739	87 501	82 625	850 113	861 623	888 373	10.27	9.85	10.75
Geese	1	6 418	7 311	6 823	18 262	27 757	24 208	2.85	3.80	3.55
	2	6 772	8 958	10 666	19 476	24 029	31 930	2.88	2.68	2.99
	3	2 902	4 282	3 292	15 062	20 450	16 602	5.19	4.78	5.04
	Total	16 093	20 552	20 782	52 801	72 236	72 741	3.28	3.51	3.50
Manitoba										
Ducks	1	20 702	20 527	17 829	205 574	195 728	197 548	9.93	9.53	11.08
	2	7 976	6 546	6 600	88 355	78 718	86 847	11.08	12.02	13.16
	Total	28 679	27 074	24 429	293 930	274 446	284 395	10.25	10.14	11.64
Geese	1	18 306	17 219	15 965	115 566	121 564	117 095	6.31	7.06	7.33
	2	5 562	5 262	5 195	31 941	35 199	41 509	5.74	6.69	7.99
	Total	23 869	22 482	21 160	147 507	156 763	158 604	6.18	6.97	7.50

(cont'd)

Table 5 *(concl'd)*
Number of successful hunters and birds harvested by province, species group and zone, 1981–83

Prov./ species group	Zone	Successful hunters			Birds harvested			Birds harvested/ successful hunter		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Saskatchewan										
Ducks	1	9 056	9 145	10 708	82 305	95 401	125 434	9.09	10.43	11.71
	2	5 218	6 849	5 422	70 474	84 599	75 343	13.51	12.35	13.89
	3	10 579	12 053	12 556	120 472	144 145	180 970	11.39	11.96	14.41
	Total	24 853	28 048	28 687	273 252	324 146	381 748	10.99	11.56	13.31
Geese	1	9 866	9 711	11 893	19 544	79 549	114 290	7.77	8.19	9.61
	2	2 686	4 293	3 298	76 624	24 038	23 972	7.28	5.60	7.27
	3	7 437	8 340	10 374	45 220	47 409	71 875	6.08	5.68	6.93
	Total	19 990	22 345	25 566	141 389	150 996	210 138	7.07	6.76	8.22
Alberta										
Ducks	1	15 723	14 230	15 702	200 604	138 661	158 720	12.76	9.74	10.11
	2	22 988	23 656	25 523	324 961	319 559	357 014	14.14	13.51	13.99
	Total	38 712	37 886	41 225	525 566	458 224	515 734	13.58	12.09	12.51
Geese	1	10 450	8 500	10 259	70 411	54 336	55 405	6.74	6.39	5.40
	2	8 600	9 764	11 323	55 112	65 546	67 418	6.41	6.71	5.95
	Total	19 050	18 264	21 583	125 523	119 883	122 823	6.59	6.56	5.69
British Columbia										
Ducks	1	6 482	5 773	5 983	64 504	54 278	64 293	9.95	9.40	10.75
	2	7 680	7 295	7 869	123 816	109 061	129 172	16.12	14.95	16.41
	Total	14 162	13 069	13 852	188 320	163 340	193 466	13.30	12.50	13.97
Geese	1	2 397	2 462	2 198	8 826	7 818	7 086	3.68	3.17	3.22
	2	3 004	2 322	2 283	10 959	9 835	8 479	3.65	4.23	3.71
	Total	5 402	4 785	4 481	19 786	17 653	15 566	3.66	3.69	3.47
Northwest Territories										
Ducks	Total	583	409	686	5 019	3 145	13 005	8.61	7.67	18.94
Geese	Total	132	82	222	380	493	2 745	2.88	5.95	12.34
Yukon Territory										
Ducks	Total	225	193	228	1 542	1 122	2 983	6.85	5.80	13.03
Geese	Total	88	48	85	262	118	351	2.98	2.44	4.10
Canada										
Ducks	Total	266 985	273 781	267 985	958 862	2 897 079	3 079 540	11.08	10.58	11.49
Geese	Total	104 888	111 005	119 835	579 843	624 506	713 397	5.53	5.63	5.95

Table 6
Recreational activity provided by the hunting of ducks and geese, 1983

Prov.	Zone	Permit sales	Active hunters	Successful hunters	Retrieved kill	Recreation days	S. bag[a] (av.)	D. bag[a] (av.)	R. days[a] (av.)
Nfld.	1	28 335	18 863	12 754	112 707	234 070	6.0	0.5	12.4
	2	2 642	2 184	1 784	20 453	24 837	9.4	0.8	11.4
	Total	30 977	21 047	14 538	133 160	258 907	6.3	0.5	12.3
PEI	Total	5 898	5 438	4 676	51 839	68 203	9.5	0.8	12.5
NS	1	9 064	6 587	5 469	90 305	74 512	13.7	1.2	11.3
	2	4 404	3 966	2 915	36 751	38 510	9.3	1.0	9.7
	Total	13 468	10 553	8 384	127 056	113 022	12.0	1.1	10.7
NB	1	8 621	6 135	5 025	51 231	35 191	8.4	1.5	5.7
	2	4 137	2 672	2 088	29 187	24 137	10.9	1.2	9.0
	Total	12 758	8 807	7 113	80 418	59 328	9.1	1.4	6.7
Que.	1	52 859	41 076	35 296	426 588	368 812	10.4	1.2	9.0
	2	14 841	11 360	9 718	111 194	109 759	9.8	1.0	9.7
	Total	67 700	52 436	45 014	537 782	478 571	10.3	1.1	9.1
Ont.	1	38 194	24 782	20 032	278 379	209 105	11.2	1.3	8.4
	2	76 001	61 462	50 368	513 322	446 229	8.4	1.2	7.3
	3	25 374	17 556	14 592	169 412	142 133	9.6	1.2	8.1
	Total	139 569	103 800	84 992	961 113	797 467	9.3	1.2	7.7
Man.	1	33 304	24 850	21 798	314 643	180 123	12.7	1.7	7.2
	2	7 139	8 512	7 672	128 356	58 907	15.1	2.2	6.9
	Total	40 443	33 362	29 470	442 999	239 030	13.3	1.9	7.2
Sask.	1	17 854	15 897	14 327	239 724	100 374	15.1	2.4	6.3
	2	8 251	6 669	5 927	99 316	46 642	14.9	2.1	7.0
	3	19 278	15 916	14 567	252 845	116 081	15.9	2.2	7.3
	Total	45 383	38 482	34 821	591 885	263 097	15.4	2.2	6.8
Alta.	1	25 927	21 019	18 376	214 126	123 937	10.2	1.7	5.9
	2	35 815	30 763	27 235	424 432	225 967	13.8	1.9	7.3
	Total	61 742	51 782	45 611	638 558	349 904	12.3	1.8	6.8
BC	1	10 711	8 224	6 406	71 380	56 002	8.7	1.3	6.8
	2	13 459	9 226	8 051	137 652	96 532	14.9	1.4	10.5
	Total	24 170	17 450	14 457	209 032	152 534	12.0	1.4	8.7
NWT	Total	750	821	712	15 750	5 638	19.2	2.8	6.9
Yukon	Total	474	262	238	3 334	1 877	12.7	1.8	7.2
Canada	Total	443 332	344 240	290 026	3 792 926	2 787 578	11.0	1.4	8.1

[a] S. bag, seasonal bag per active hunter; D. bag, daily bag per active hunter; R. days, recreation days per active hunter.

Table 7
Estimated retrieved kill of migratory game birds other than waterfowl in Canada, 1978–83

Species	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1978–83 average
American Woodcock	139 396	106 771	127 521	113 336	107 501	103 883	116 401
Common Snipe	100 011	82 265	63 385	59 482	69 544	66 871	73 593
American Coot	35 011	30 073	23 937	22 783	20 158	20 381	25 391
Sandhill Crane	876	3 798	5 582	2 961	2 837	3 098	3 192
Mourning Dove	1 575	1 100	772	1 474	1 278	959	1 193
Band-tailed Pigeon	3 836	4 240	3 257	2 864	4 078	3 830	3 684
Total	280 705	228 247	224 454	202 900	205 396	199 022	223 454

Table 8
Estimated number of successful hunters of Woodcock and of their retrieved kill by province and zone, 1981–83

		Successful hunters			Birds killed			Average kill/ successful hunter		
Prov.	Zone	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
PEI	Total	36	62	170	237	246	714	6.6	3.9	4.2
NS	1	632	506	329	4 965	1 957	2 916	7.9	3.9	8.9
	2	302	276	90	1 177	1 506	471	3.9	5.4	5.2
	Total	934	783	419	6 142	3 464	3 387	6.6	4.4	8.1
NB	1	866	792	543	6 729	4 522	3 406	7.8	5.7	6.3
	2	350	344	471	2 552	2 169	3 867	7.3	6.3	8.2
	Total	1 216	1 136	1 015	9 281	6 692	7 273	7.6	5.9	7.2
Que.	1	5 447	5 467	4 747	24 968	31 135	33 246	4.6	5.7	7.0
	2	749	1 187	923	2 923	5 425	3 609	3.9	4.6	3.9
	Total	6 196	6 655	5 671	27 891	36 560	36 855	4.5	5.5	6.5
Ont.	1	3 123	3 676	2 633	24 016	21 169	18 659	7.7	5.8	7.1
	2	7 629	5 634	5 847	40 237	29 135	31 488	5.3	5.2	5.4
	3	1 096	1 450	826	5 505	8 585	5 506	5.0	5.9	6.7
	Total	11 849	10 761	9 306	6 975	58 890	55 654	5.9	5.5	6.0
Canada	Total	20 232	19 764	16 583	113 331	107 504	103 883	5.6	5.4	6.3
No. sampled		645	530	545						
% sampled		3.19	2.68	3.3						

Table 9
Estimated number of successful hunters of Common Snipe and of their retrieved kill by province and zone, 1981–83

Prov.	Zone	Successful hunters			Birds killed			Average kill successful hunter		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Nfld.	1	3 084	2 743	2 847	15 854	17 023	14 794	5.1	6.2	5.2
	2	120	186	174	855	633	443	7.1	3.4	2.5
	Total	3 204	2 929	3 022	16 709	17 657	15 238	5.2	6.0	5.0
PEI	Total	257	106	66	2 025	273	198	7.9	2.6	3.0
NS	1	353	399	392	2 723	1 831	1 589	7.7	4.6	4.1
	2	244	241	200	913	1 025	482	3.7	4.2	2.4
	Total	597	641	593	3 636	2 856	2 071	6.1	4.5	3.5
NB	1	243	251	141	649	679	381	2.7	2.7	2.7
	2	131	138	225	669	442	1 121	5.1	3.2	5.0
	Total	374	389	366	1 318	1 121	1 503	3.5	2.9	4.1
Que.	1	3 475	4 611	3 997	16 986	23 162	21 696	4.9	5.0	5.4
	2	823	1 193	1 122	3 390	7 739	3 666	4.1	6.5	3.3
	Total	4 298	5 804	5 120	20 376	30 901	25 362	4.7	5.3	5.0
Ont.	1	454	787	305	1 386	1 220	1 746	3.1	1.6	5.7
	2	1 240	1 956	1 427	2 134	3 789	4 791	1.7	1.9	3.4
	3	175	355	483	915	544	1 445	5.2	1.5	3.0
	Total	1 869	3 100	2 215	4 435	5 554	7 982	2.4	1.8	3.6
Man.	1	399	373	404	1 565	2 231	704	3.9	6.0	1.7
	2	162	316	161	1 789	1 139	747	11.0	3.6	4.6
	Total	561	689	566	3 354	3 371	1 452	6.0	4.9	2.6
Sask.	1	77	147	37	714	1 051	37	9.2	7.1	1.0
	2	65	86	103	768	214	687	11.7	2.5	6.7
	3	153	76	113	466	362	377	3.0	4.7	3.3
	Total	295	311	254	1 948	1 629	1 102	6.6	5.2	4.3
Alta.	1	313	351	320	481	1 800	1 818	1.5	5.1	5.7
	2	565	483	764	2 477	3 045	6 617	4.4	6.3	8.7
	Total	878	834	1 084	2 958	4 845	8 436	3.4	5.8	7.8
BC	1	235	196	245	837	662	1 479	3.6	3.4	6.0
	2	299	304	304	1 845	669	2 048	6.2	2.2	6.7
	Total	534	501	550	2 682	1 332	3 527	5.0	2.7	6.4
NWT	Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon	Total	—	5	—	—	5	—	—	1.0	—
Canada	Total	12 867	15 313	13 840	59 441	69 549	66 877	4.6	4.5	4.8
No. sampled		443	425	432						
% sampled		3.44	2.78	3.12						

Table 10
Estimated number of successful hunters of American Coot and of their retrieved kill by province and zone, 1981–83

Prov.	Zone	Successful hunters			Birds killed			Average kill/ successful hunter		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Que.	1	1 681	1 995	2 257	7 019	5 588	8 310	4.2	2.8	3.7
	2	241	255	131	976	1 158	827	4.0	4.5	6.3
	Total	1 922	2 250	2 389	7 995	6 746	9 137	4.2	3.0	3.8
Ont.	1	363	592	255	1 166	2 371	449	3.2	4.0	1.8
	2	646	538	699	2 373	2 032	2 231	3.7	3.8	3.2
	3	204	449	243	786	1 552	1 080	3.8	3.5	4.4
	Total	1 213	1 580	1 198	4 325	5 956	3 761	3.6	3.8	3.1
Man.	1	379	270	275	1 084	952	803	2.9	3.5	2.9
	2	64	245	72	209	1 323	461	3.3	5.4	6.4
	Total	443	516	347	1 293	2 275	1 264	2.9	4.4	3.6
Sask.	1	86	74	—	1 157	589	—	13.3	7.9	—
	2	169	98	76	1 290	463	297	7.6	4.7	3.9
	3	162	149	153	1 036	832	1 682	6.4	5.6	11.0
	Total	417	322	229	3 483	1 886	1 979	8.3	5.9	8.6
Alta.	1	338	357	193	1 455	1 005	355	4.3	2.8	1.8
	2	575	270	788	2 265	597	3 582	3.9	2.2	4.5
	Total	913	628	981	3 720	1 602	3 937	4.1	2.6	4.0
BC	1	139	253	60	1 699	1 158	94	12.2	4.6	1.6
	2	82	163	46	232	408	208	2.8	2.5	4.5
	Total	221	417	106	1 931	1 567	303	8.7	3.8	2.8
NWT	Total	24	2	—	24	5	—	1.0	2.0	—
Yukon	Total	2	—	—	6	—	—	3.0	—	—
Canada	Total	5 155	5 729	5 253	22 777	20 162	20 384	4.4	3.5	3.9
No. sampled			164	159						
% sampled			2.86	3.03						

Table 11
Estimated number of successful hunters of Sandhill Crane and of their retrieved kill by province and zone, 1981–83

Prov.	Zone	Successful hunters			Birds killed			Average kill/ successful hunter		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Man.	Total	296	393	252	508	796	378	1.7	2.0	1.5
Sask.	Total	845	640	894	2 451	2 041	2 720	2.9	3.2	3.0
	Total	1 141	1 033	1 146	2 959	2 837	3 098	2.6	2.7	2.7
No. sampled		46	46	32						
% sampled		4.03	4.45	2.79						

Table 12
Estimated number of successful hunters of Mourning Dove and of their retrieved kill by province and zone, 1981–83

Prov.	Zone	Successful hunters			Birds killed			Average kill/ successful hunter		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
BC	1	55	85	49	202	637	635	3.7	7.4	12.9
	2	84	121	46	1 271	641	323	15.0	5.3	7.0
	Total	139	207	95	1 473	1 278	959	10.6	6.2	10.1
No. sampled		8	11	4						
% sampled		5.76	5.31	4.21						

Table 13
Estimated number of successful hunters of Band-tailed Pigeon and of their retrieved kill by province and zone, 1981–83

Prov.	Zone	Successful hunters			Birds killed			Average kill/ successful hunter		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
BC	1	58	15	—	149	31	—	2.6	2.0	—
	2	485	530	532	2 714	4 047	3 830	5.6	7.6	7.2
	Total	543	545	532	2 863	4 078	3 830	5.3	7.5	7.2
No. sampled		27	32	22						
% sampled		4.97	5.87	4.14						

Table 14
Estimated recreation activity provided by the hunting of migratory game birds other than waterfowl in 1983

Prov.	Zone	Permit sales	Active hunters	Successful hunters	Retrieved kill	Recreation days	S. bag (av.)	D. bag (av.)	R. days (av.)
Nfld.	1	28 335	5 715	2 847	14 794	55 781	2.6	0.3	9.8
	2	2 642	461	174	443	5 200	1.0	0.1	11.3
	Total	30 977	6 176	3 021	15 237	60 981	2.5	0.2	9.9
PEI	Total	5 898	813	236	913	6 601	1.1	0.1	8.1
NS	1	9 064	2 343	569	4 506	21 139	1.9	0.2	9.0
	2	4 404	991	220	953	4 438	1.0	0.2	4.5
	Total	13 468	3 334	789	5 459	25 577	1.6	0.2	7.7
NB	1	8 621	1 345	684	3 787	9 332	2.8	0.4	6.9
	2	4 137	899	615	4 989	7 659	5.5	0.7	8.5
	Total	12 758	2 244	1 299	8 776	16 991	3.9	0.5	7.6
Que.	1	52 859	12 551	8 698	63 252	80 867	5.0	0.8	6.4
	2	14 841	2 761	1 701	8 103	19 434	2.9	0.4	7.0
	Total	67 700	15 312	10 399	71 355	100 301	4.7	0.7	6.6
Ont.	1	38 194	5 097	2 980	20 854	34 960	4.1	0.6	6.9
	2	76 001	13 595	6 866	38 511	69 916	2.8	0.6	5.1
	3	25 374	3 024	1 310	8 032	23 843	2.7	0.3	7.9
	Total	139 569	21 716	11 156	67 397	128 719	3.1	0.5	5.9
Man.	1	33 304	2 295	797	1 741	9 570	0.8	0.2	4.2
	2	7 139	894	292	1 354	5 340	1.5	0.3	6.0
	Total	40 443	3 189	1 089	3 095	14 910	1.0	0.2	4.7
Sask.	1	17 854	1 553	226	825	7 815	0.5	0.1	5.0
	2	8 251	751	207	1 068	2 791	1.4	0.4	3.7
	3	19 278	2 400	906	3 908	12 654	1.6	0.3	5.3
	Total	45 383	4 704	1 339	5 801	23 260	1.2	0.2	4.9
Alta.	1	25 927	1 725	456	2 174	9 786	1.3	0.2	5.7
	2	35 815	3 496	1 277	10 199	19 722	2.9	0.5	5.6
	Total	61 742	5 221	1 733	12 373	29 508	2.4	0.4	5.7
BC	1	10 711	903	329	2 209	4 605	2.4	0.5	5.1
	2	13 459	1 731	791	6 411	9 387	3.7	0.7	5.4
	Total	24 170	2 634	1 120	8 620	13 992	3.3	0.6	5.3
NWT	Total	750	159	—	—	707	—	—	4.4
Yukon	Total	474	56	—	—	387	—	—	6.9
Canada	Total	443 332	65 558	32 181	199 026	421 934	3.0	0.5	6.4

Table 15
Precision of estimates of 90% confidence of active hunters, duck and goose kill from the NHS by province and zone, 1982–83

Area	Zone	Year	Active hunters (±%)	Duck harvest (±%)	Goose harvest (±%)
Nfld.	01	1982	18 013 ± 6.33	83 603 ± 14.72	8 409 ± 29.08
		1983	18 863 ± 7.35	101 147 ± 16.83	11 559 ± 27.32
	02	1982	2 555 ± 15.54	27 877 ± 29.32	2 776 ± 44.86
		1983	2 184 ± 18.01	18 340 ± 30 52	2 113 ± 36.06
PEI	01	1982	4 801 ± 10.83	38 693 ± 24.64	13 427 ± 25.57
		1983	5 438 ± 12.63	36 145 ± 20.13	15 694 ± 30.51
NS	01	1982	5 380 ± 11.48	54 867 ± 18.17	2 857 ± 53.03
		1983	6 587 ± 7.85	83 008 ± 16.57	7 297 ± 31.76
	02	1982	4 113 ± 10.66	32 789 ± 21.18	2 504 ± 62.45
		1983	3 966 ± 14.68	34 316 ± 29.51	2 435 ± 52.97
NB	01	1982	6 183 ± 7.18	44 603 ± 15.63	1 189 ± 44.95
		1983	6 135 ± 12.71	50 558 ± 22.80	672 ± 53.50
	02	1982	2 744 ± 11.01	15 971 ± 17.08	1 585 ± 34.51
		1983	2 672 ± 22.71	22 315 ± 65.50	6 871 ± 93.93
Que.	01	1982	45 416 ± 5.42	407 231 ± 9.94	56 824 ± 18.98
		1983	44 076 ± 4.01	360 557 ± 9.04	66 031 ± 13.02
	02	1982	12 465 ± 8.58	105 390 ± 15.15	16 784 ± 25.47
		1983	11 360 ± 7.93	93 444 ± 15.14	17 750 ± 23.64
Ont.	01	1982	26 612 ± 6.62	228 902 ± 11.33	27 757 ± 19.30
		1983	24 782 ± 5.82	254 170 ± 10.69	24 208 ± 17.03
	02	1982	62 663 ± 6.10	449 920 ± 11.61	24 029 ± 23.66
		1983	61 462 ± 0.79	481 392 ± 5.06	31 930 ± 12.71
	03	1982	21 556 ± 7.01	182 800 ± 17.40	20 450 ± 22.04
		1983	17 556 ± 6.09	152 810 ± 10.10	16 602 ± 19.19
Man.	01	1982	28 093 ± 5.40	195 728 ± 9.80	121 564 ± 10.79
		1983	24 850 ± 5.20	197 548 ± 10.20	117 095 ± 10.51
	02	1982	8 815 ± 8.48	78 718 ± 14.40	35 199 ± 17.08
		1983	8 512 ± 9.07	86 847 ± 14.38	41 509 ± 16.05
Sask.	01	1982	13 036 ± 7.53	95 401 ± 14.58	79 549 ± 12.73
		1983	15 897 ± 6.87	125 434 ± 13.24	114 290 ± 11.37
	02	1982	8 971 ± 8.11	84 599 ± 14.50	24 038 ± 17.03
		1983	6 669 ± 11.26	75 343 ± 17.76	23 972 ± 21.46
	03	1982	15 629 ± 6.33	144 145 ± 10.95	47 409 ± 11.77
		1983	15 916 ± 7.81	180 970 ± 12.05	71 875 ± 13.95
Alta.	01	1982	18 929 ± 7.16	138 661 ± 12.34	54 336 ± 15.65
		1983	21 019 ± 5.28	158 720 ± 9.47	55 405 ± 12.02
	02	1982	29 740 ± 5.51	319 559 ± 9.23	65 546 ± 13.89
		1983	30 763 ± 5.20	357 014 ± 9.04	67 418 ± 13.99
BC	01	1982	8 153 ± 9.31	54 278 ± 15.13	7 818 ± 23.08
		1983	8 224 ± 9.40	64 293 ± 15.68	7 086 ± 26.67
	02	1982	9 179 ± 8.23	109 061 ± 14.05	9 835 ± 29.33
		1983	9 226 ± 7.83	129 172 ± 14.06	8 479 ± 25.33
NWT	01	1982	699 ± 36.80	3 145 ± 54.71	493 ± 81.69
		1983	821 ± 27.69	13 005 ± 50.39	2 745 ± 70.66
Yukon	01	1982	293 ± 19.92	1 122 ± 31.74	118 ± 60.42
		1983	262 ± 46.79	2 983 ± 53.67	351 ± 85.23

Table 16
Characteristics of sample of the SCS by province and zone in 1983

Area	Zone	Characteristics of sample					
		Permit sales	Sample	Response rate	Est. resp.[a] rate from suc. hunt.	Net cov.[b] of hunt. population	Parts of birds received
Nfld.	01	28 335	1 004	0.108	0.34	0.0085	370
	02	2 642	482	0.054	0.16	0.0146	130
PEI		5 988	1 126	0.113	0.15	0.0272	634
NS	01	9 064	2 015	0.129	0.25	0.0474	1 419
	02	4 404	1 113	0.193	0.44	0.0738	1 134
NB	01	8 621	853	0.204	0.40	0.0346	944
	02	4 137	951	0.076	0.19	0.0345	311
Que.	01	52 859	2 149	0.281	0.52	0.0171	2 972
	02	14 841	1 323	0.196	0.44	0.0267	1 342
Ont	01	38 194	2 015	0.211	0.36	0.0212	2 619
	02	76 001	1 677	0.320	0.62	0.0106	3 031
	03	25 374	2 253	0.132	0.28	0.0204	1 852
Man.	01	33 304	1 101	0.249	0.36	0.0126	1 706
	02	7 139	360	0.311	0.48	0.0146	701
Sask.	01	17 854	550	0.262	0.37	0.0101	1 042
	02	8 251	534	0.161	0.24	0.0145	718
	03	19 278	702	0.249	0.35	0.0119	1 277
Alta.	01	25 927	647	0.189	0.38	0.0066	579
	02	35 815	684	0.288	0.54	0.0072	1 321
BC	01	10 711	1 631	0.128	0.32	0.0326	1 147
	02	13 459	1 445	0.134	0.26	0.0241	1 399
NWT		750	159	0.031	0.06	0.0070	28
Yukon		474	98	0.092	0.24	0.0378	60
Canada		443 332	24 872	0.186	0.35	0.0160	26 737

[a] Response rate/Est. succ. hunters
[b] Response rate/% of succ. hunters × % of active hunters

Table 17
Total waterfowl harvest in Canada by species, 1980–83

	Retrieved kill							
	1980		1981		1982		1983	
Species	Harvest	%	Harvest	%	Harvest	%	Harvest	%
Common Merganser	30 276	0.9	30 172	1.0	28 707	1.0	33 039	1.1
Red-breasted Merganser	14 417	0.4	13 419	0.5	20 254	0.7	17 757	0.6
Hooded Merganser	31 893	0.9	35 266	1.2	28 027	1.0	29 068	0.9
Mallard	1 534 150	45.1	1 294 122	43.7	1 213 686	41.8	1 329 494	43.2
Black Duck	365 229	10.7	325 874	11.0	337 344	11.6	305 127	9.9
Gadwall	93 719	2.8	54 063	1.8	98 216	3.4	76 775	2.5
American Wigeon	95 496	2.8	77 200	2.6	82 045	2.8	96 984	3.1
Green-winged Teal	175 798	5.2	177 345	6.0	202 583	7.0	162 991	5.3
Blue-winged Teal	89 397	2.6	74 015	2.5	79 248	2.7	113 458	3.7
Shoveler	49 893	1.5	33 530	1.1	37 872	1.3	46 757	1.5
Pintail	129 348	3.8	111 161	3.8	104 467	3.6	104 275	3.4
Wood Duck	118 054	3.5	124 151	4.2	117 130	4.0	143 447	4.7
Redhead	52 018	1.5	28 880	1.0	26 606	0.9	57 776	1.9
Canvasback	27 443	0.8	19 299	0.7	19 390	0.7	25 994	0.8
Greater Scaup	56 287	1.7	50 114	1.7	41 253	1.4	56 161	1.8
Lesser Scaup	138 098	4.1	126 895	4.3	111 087	3.8	102 527	3.3
Ring-necked Duck	128 889	3.8	118 660	4.0	124 104	4.3	118 998	3.9
Goldeneye	113 789	3.3	111 623	3.8	91809	3.2	94 114	3.1
Bufflehead	55 386	1.6	51 387	1.7	36 864	1.3	52 247	1.7
Ruddy Duck	2 714	0.1	3 260	0.1	2 773	0.1	4 903	0.2
Total sport ducks	3 302 294	97.0	2 860 436	96.7	2 803 465	96.6	2 971 892	96.5
Oldsquaw	17 228	0.5	15 445	0.5	17 577	0.6	20 808	0.7
Common Eider	24 339	0.7	23 668	0.8	22 802	0.8	52 650	1.7
Common Scoter	16 119	0.5	22 868	0.8	15 439	0.5	9 983	0.3
White-winged Scoter	20 477	0.6	13 801	0.5	14 823	0.5	12 182	0.4
Surf Scoter	22 345	0.7	22 330	0.8	29 407	1.0	12 022	0.4
Total sea ducks	100 508	3.0	98 112	3.3	100 048	3.4	107 645	3.5
Total ducks	3 402 802	82.0	2 958 548	83.6	2 903 513	82.3	3 079 537	81.2
Canada Goose	462 146	62.0	363 709	62.7	408 595	65.5	481 063	67.4
Snow Goose	195 270	26.2	159 880	27.6	159 469	25.6	171 577	24.1
Blue Goose	79 011	10.6	52 532	9.1	50 939	8.2	56 285	7.9
White-fronted Goose	4 816	0.6	3 082	0.5	4 504	0.7	4 460	0.6
Ross' Goose	4 018	0.5	556	0.1	379	0.1	0	0.0
Total geese	745 261	18.0	579 759	16.4	623 886	17.7	713 385	18.8
Total waterfowl	4 148 063	100.0	3 538 307	100.0	3 527 399	100.0	3 792 922	100.0

Table 18
Estimated retrieved kill of waterfowl in Newfoundland by species.
1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Common Merganser	01	3 342	4.0	6 372	6.8	2 148	2.6	7 736	7.6
	02	634	2.7	677	3.4	2 450	8.8	0	0.0
	Total	3 976	3.7	7 049	6.2	4 598	4.1	7 736	6.5
Red-breasted Merganser	01	6 713	8.1	2 513	2.7	1 438	1.7	3 100	3.1
	02	616	2.7	960	4.8	4 523	16.2	616	3.4
	Total	7 329	6.9	3 473	3.0	5 961	5.3	3 716	3.1
Hooded Merganser	01	519	0.6	168	0.2	0	0.0	0	0.0
	02	634	2.7	123	0.6	0	0.0	772	4.2
	Total	1 153	1.1	291	0.3	0	0.0	772	0.6
Mallard	01	0	0.0	2 398	2.5	460	0.6	868	0.9
	02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	270	1.5
	Total	0	0.0	2 398	2.1	460	0.4	1 138	1.0
Black Duck	01	28 813	34.7	34 661	36.8	23 677	28.3	23 321	23.1
	02	2 483	10.7	6 586	32.8	4 743	17.0	6 392	34.9
	Total	31 296	29.5	41 247	36.1	28 420	25.5	29 713	24.9
American Wigeon	01	0	0.0	0	0.0	266	0.3	484	0.5
	02	0	0.0	282	1.4	103	0.4	129	0.7
	Total	0	0.0	282	0.2	369	0.3	613	0.5
Green-winged Teal	01	11 717	14.1	16 773	17.8	15 797	18.9	9 689	9.6
	02	771	3.3	901	4.5	0	0.0	644	3.5
	Total	12 488	11.8	17 674	15.5	15 797	14.2	10 333	8.6
Blue-winged Teal	01	0	0.0	413	0.4	0	0.0	651	0.6
	Total	0	0.0	413	0.4	0	0.0	651	0.5
Pintail	01	688	0.8	798	0.8	0	0.0	1 310	1.3
	02	248	1.1	282	1.4	0	0.0	940	5.1
	Total	936	0.9	1 080	0.9	0	0.0	2 250	1.9
Wood Duck	02	385	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	385	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Greater Scaup	01	2 880	3.5	0	0.0	830	1.0	425	0.4
	02	368	1.6	443	2.2	320	1.1	0	0.0
	Total	3 248	3.1	443	0.4	1 150	1.0	425	0.4
Lesser Scaup	01	1 862	2.2	0	0.0	0	0.0	312	0.3
	02	1 541	6.7	2 206	11.0	480	1.7	169	0.9
	Total	3 403	3.2	2 206	1.9	480	0.4	481	0.4
Ring-necked Duck	01	3 726	4.5	7 559	8.0	6 522	7.8	5 882	5.8
	02	3 058	13.2	281	1.4	0	0.0	0	0.0
	Total	6 784	6.4	7 804	6.9	6 522	5.9	5 882	4.9
Goldeneye	01	10 502	12.7	14 497	15.4	10 843	13.0	15 321	15.1
	02	6 750	29.2	4 722	23.5	6 583	23.6	1 348	7.4
	Total	17 252	16.3	19 219	16.8	17 426	15.6	16 669	14.0
Bufflehead	01	0	0.0	0	0.0	214	0.3	0	0.0
	Total	0	0.0	0	0.0	214	0.2	0	0.0
Total sport ducks		88 250	83.2	103 615	90.6	81 397	73.0	80 379	67.3

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Newfoundland by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Oldsquaw	01	2 010	2.4	0	0.0	2 220	2.7	6 103	6.0
	02	0	0.0	1 921	9.6	0	0.0	0	0.0
	Total	2 010	1.9	1 921	1.7	2 220	2.0	6 103	5.1
Common Eider	01	6 545	7.9	2 612	2.8	9 151	10.9	23 039	22.8
	02	2 562	11.1	0	0.0	3 107	10.8	3 209	17.5
	Total	9 107	8.6	2 612	2.3	12 168	10.9	26 248	22.0
King Eider	01	0	0.0	0	0.0	460	0.6	0	0.0
	Total	0	0.0	0	0.0	460	0.4	0	0.0
Common Scoter	01	111	0.1	3 564	3.8	4 594	5.5	113	0.1
	02	1 793	7.8	359	1.8	1 180	4.2	475	2.6
	Total	1 904	1.8	3 923	3.4	5 774	5.2	588	0.5
White-winged Scoter	01	2 725	3.3	906	1.0	424	0.5	754	0.7
	02	368	1.6	0	0.0	0	0.0	134	0.7
	Total	3 093	2.9	906	0.8	424	0.4	888	0.7
Surf Scoter	01	778	0.9	1 020	1.1	4 561	5.5	2 041	2.0
	02	896	3.9	355	1.8	4 478	16.1	3 242	17.7
	Total	1 674	1.6	1 375	1.2	9 039	8.1	5 283	4.4
Total sea ducks		17 788	16.8	10 737	9.4	30 085	27.0	39 110	32.7
Total ducks		106 038	90.7	114 352	91.9	111 482	90.9	119 489	89.7
Canada Goose	01	7 102	100.0	6 747	100.0	8 409	100.0	11 559	100.0
	02	3 713	100.0	3 329	100.0	2 776	100.0	2 113	100.0
	Total	10 815	100.0	10 076	100.0	11 185	100.0	13 672	100.0
Total geese		10 815	9.3	10 076	8.1	11 185	9.1	13 672	10.3
Waterfowl		116 853	100.0	124 428	100.0	122 667	100.0	133 161	100.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Prince Edward Island by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Red-breasted Merganser		0	0.0	118	0.4	418	1.1	841	2.3
Hooded Merganser		0	0.0	125	0.5	0	0.0	0	0.0
Mallard		1 001	3.1	1 398	5.3	399	1.0	1 013	2.8
Black Duck		21 532	67.6	16 044	61.2	25 348	63.9	24 125	66.7
Gadwall		0	0.0	68	0.3	0	0.0	0	0.0
American Wigeon		319	1.0	394	1.5	1 390	3.5	262	0.7
Green-winged Teal		7 049	22.1	6 304	24.0	8 246	20.8	5 610	15.5
Blue-winged Teal		394	1.2	569	2.2	719	1.8	2 239	6.2
Pintail		508	1.6	811	3.1	1 575	4.0	574	1.6
Wood Duck		0	0.0	87	0.3	41	0.1	0	0.0
Greater Scaup		150	0.5	0	0.0	149	0.4	0	0.0
Lesser Scaup		75	0.2	0	0.0	0	0.0	193	0.5
Ring-necked Duck		305	1.0	229	0.9	513	1.3	933	2.6
Goldeneye		399	1.3	44	0.2	843	2.1	309	0.9
Bufflehead		0	0.0	42	0.2	0	0.0	46	0.1
Total sport ducks		31 732	99.6	26 233	100.0	39 641	100.0	36 145	100.0
Oldsquaw		68	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Common Eider		61	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total sea ducks		129	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total ducks		31 861	62.8	26 233	64.6	39 641	74.7	36 145	69.7
Canada Goose		18 894	100.0	14 347	100.0	13 427	100.0	15 694	100.0
Total geese		18 894	37.2	14 347	35.4	13 427	25.3	15 694	30.3
Waterfowl		50 755	100.0	40 580	100.0	53 068	100.0	51 839	100.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Nova Scotia by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Common Merganser	01	702	0.8	2 002	2.3	408	0.7	875	1.1
	02	1 298	3.4	404	1.5	507	1.5	594	1.7
	Total	2 000	1.6	2 406	2.1	915	1.0	1 469	1.3
Red-breasted Merganser	01	1 436	1.7	3 844	4.4	1 867	3.4	2 344	2.8
	02	726	1.9	467	1.7	610	1.9	602	1.8
	Total	2 162	1.7	4 311	3.8	2 477	2.8	2 946	2.5
Hooded Merganser	01	0	0.0	238	0.3	150	0.3	187	0.2
	02	22	0.1	193	0.7	40	0.1	74	0.2
	Total	22	0.0	431	0.4	190	0.2	261	0.2
Mallard	01	2 066	2.4	1 534	1.8	868	1.6	2 432	2.9
	02	1 150	3.0	845	3.1	508	1.5	1 710	5.0
	Total	3 216	2.6	2 379	2.1	1 376	1.6	4 133	3.5
Black Duck	01	44 425	51.5	40 683	47.1	25 868	47.1	35 520	42.8
	02	24 244	62.9	17 228	63.3	21 313	65.0	21 511	62.7
	Total	68 669	55.1	57 911	51.0	47 181	53.8	57 031	48.6
Gadwall	01	0	0.0	31	0.0	0	0.0	0	0.0
	02	0	0.0	17	0.1	0	0.0	123	0.4
	Total	0	0.0	48	0.0	0	0.0	123	0.1
American Wigeon	01	38	0.0	94	0.1	140	0.3	173	0.2
	02	224	0.6	103	0.4	509	1.6	191	0.6
	Total	262	0.2	197	0.2	649	0.7	364	0.3
Green-winged Teal	01	8 545	9.9	7 556	8.7	5 423	9.9	6 173	7.4
	02	4 911	12.7	3 486	12.8	4 449	13.6	2 768	8.1
	Total	13 456	10.8	11 042	9.7	9 872	11.3	8 941	7.6
Blue-winged Teal	01	579	0.7	662	0.8	158	0.3	780	0.9
	02	830	2.2	483	1.8	1 200	3.7	955	2.8
	Total	1 409	1.1	1 145	1.0	1 358	1.5	1 735	1.5
Shoveler	01	0	0.0	217	0.3	0	0.0	0	0.0
	02	0	0.0	0	0.0	40	0.1	0	0.0
	Total	0	0.0	217	0.2	40	0.0	0	0.0
Pintail	01	546	0.6	760	0.9	519	0 9	419	0.5
	02	184	0.5	266	1.0	610	1.9	255	0.7
	Total	730	0.6	1 026	0.9	1 129	1.3	674	0.6
Wood Duck	01	229	0.3	359	0.4	324	0.6	361	0.4
	02	348	0.9	132	0.5	364	1.1	42	0.1
	Total	577	0.5	491	0.4	688	0.8	403	0.3
Redhead	02	0	0.0	51	0.2	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	51	0.0	0	0.0	0	0.0
Greater Scaup	01	611	0.7	167	0.2	238	0.4	1 222	1.5
	02	196	0.5	35	0.1	104	0.3	62	0.2
	Total	807	0.6	202	0.2	342	0.4	1 284	1.1
Lesser Scaup	01	295	0.3	401	0.5	334	0.6	368	0.4
	02	261	0.7	251	0.9	23	0.1	104	0.3
	Total	556	0.4	652	0.6	357	0.4	472	0.4

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Nova Scotia by species.
1980–83

Species	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Kill	%	Kill	%	Kill	%	Kill	%
Ring-necked Duck	01	2 325	2.7	1 555	1.8	2 014	3.7	1 801	2.2
	02	784	2.0	678	2.5	1 136	3.5	791	2.3
	Total	3 109	2.5	2 233	2.0	3 150	3.6	2 592	2.2
Goldeneye	01	3 557	4.1	1 471	1.7	1 979	3.6	4 260	5.1
	02	2 676	6.9	1 358	5.0	127	0.4	2 026	5.9
	Total	6 233	5.0	2 829	2.5	2 106	2.4	6 286	5.4
Bufflehead	01	1 213	1.4	608	0.7	664	1.2	1 468	1.8
	02	109	0.3	338	1.2	327	1.0	496	1.4
	Total	1 322	1.1	946	0.8	991	1.1	1 964	1.7
Ruddy Duck	01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	67	0.1
	02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	62	0.2
	Total	0	0.0	0	0.0	0	0.0	129	0.1
Total sport ducks		104 530	83.8	88 517	77.9	72 821	83.1	90 807	77.4
Oldsquaw	01	4 188	4.9	1 543	1.8	1 338	2.4	3 439	4.1
	02	321	0.8	358	1.3	0	0.0	1 199	3.5
	Total	4 509	3.6	1 901	1.7	1 338	1.5	4 638	4.0
Common Eider	01	7 886	9.1	11 150	12.9	6 078	11.1	16 748	20.2
	02	44	0.1	61	0.2	333	1.0	485	1.4
	Total	7 930	6.4	11 211	9.9	6 411	7.3	17 233	14.7
Common Scoter	01	1 130	1.3	4 574	5.3	2 672	4.9	2 327	2.8
	02	0	0.0	61	0.2	0	0.0	0	0.0
	Total	1 130	0.9	4 635	4.1	2 672	3.0	2 327	2.0
White-winged Scoter	01	3 072	3.6	1 416	1.6	1 394	2.5	1 303	1.6
	02	192	0.5	0	0.0	196	0.6	60	0.2
	Total	3 264	2.6	1 416	1.2	1 590	1.8	1 363	1.2
Surf Scoter	01	3 347	3.9	5 525	6.4	2 428	4.4	741	0.9
	02	26	0.1	396	1.5	391	1.2	216	0.6
	Total	3 373	2.7	5 921	5.2	2 819	3.2	957	0.8
Total sea ducks		20 206	16.2	25 084	22.1	14 830	16.9	26 518	22.6
Total ducks		124 736	93.7	113 601	93.7	87 651	94.2	117 325	92.3
Canada Goose	01	6 033	100.0	5 639	100.0	2 857	100.0	7 297	100.0
	02	2 346	97.6	1 982	99.2	2 459	98.2	2 435	100.0
	Total	8 379	99.3	7 621	99.8	5 316	99.2	9 732	100.0
Snow Goose	02	58	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	58	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Greater Snow Goose	02	0	0.0	15	0.8	45	1.8	0	0.0
	Total	0	0.0	15	0.2	45	0.8	0	0.0
Total geese		8 437	6.3	7 636	6.3	5 361	5.8	9 732	7.7
Waterfowl		133 173	100.0	121 237	100.0	93 012	100.0	127 057	100.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in New Brunswick by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Common Merganser	01	491	1.1	331	0.8	23	0.1	307	0.6
	02	194	1.3	606	3.8	1 922	12.0	375	1.7
	Total	685	1.1	937	1.6	1 945	3.2	682	0.9
Red-breasted Merganser	01	0	0.0	68	0.2	1 219	2.7	353	0.7
	02	129	0.9	263	1.6	130	0.8	511	2.3
	Total	129	0.2	331	0.6	1 349	2.2	864	1.2
Hooded Merganser	01	168	0.4	254	0.6	119	0.3	220	0.4
	02	337	2.2	374	2.3	0	0.0	136	0.6
	Total	505	0.8	628	1.1	119	0.2	356	0.5
Mallard	01	993	2.2	1 791	4.2	1 394	3.1	2 103	4.2
	02	395	2.6	695	4.3	454	2.8	425	1.9
	Total	1 388	2 3	2 486	4.2	1 848	3.1	2 528	3.5
Black Duck	01	19 368	43.3	17 024	39.7	23 067	51.7	17 392	34.4
	02	8 904	58.8	9 913	61.4	8 142	51.0	13 615	61.0
	Total	28 272	47.2	26 937	45.7	31 209	51.5	31 007	42.5
Gadwall	01	31	0.1	0	0.0	0	0.0	226	0.4
	Total	31	0.1	0	0.0	0	0.0	226	0.3
American Wigeon	01	1 540	3.4	827	1.9	2 080	4.7	2 390	4.7
	02	143	0.9	133	0.8	188	1.2	279	1.3
	Total	1 683	2.8	960	1.6	2 268	3.7	2 669	3.7
Green-winged Teal	01	4 832	10.8	6 886	16.1	6 817	15.3	8 298	16.4
	02	1 255	8.3	1 745	10.8	622	3.9	4 197	18.8
	Total	6 087	10.2	8 631	14.6	7 439	12.3	12 495	17.1
Blue-winged Teal	01	3 429	7.7	2480	5.8	1 731	3.9	6 128	12.1
	02	513	3.4	222	1.4	2 213	13.9	1 308	5.9
	Total	3 942	6.6	2 702	4.6	3 944	6.5	7 436	10.2
Shoveler	01	131	0.3	59	0.1	0	0.0	246	0.5
	Total	131	0.2	59	0.1	0	0.0	246	0.3
Pintail	01	658	1.5	737	1.7	1 401	3.1	271	0.5
	02	592	3.9	440	2.7	118	0.7	38	0.2
	Total	1 250	2.1	1 177	2.0	1 519	2.5	309	0.4
Wood Duck	01	2 573	5.7	2 386	5.6	2 379	5.3	3 349	6.6
	02	380	2.5	199	1.2	77	0.5	0	0.0
	Total	2 953	4.9	2 585	4.4	2 456	4.1	3 349	4.6
Redhead	01	31	0.1	34	0.1	0	0.0	0	0.0
	Total	31	0.1	34	0.1	0	0.0	0	0.0
Greater Scaup	01	159	0.4	512	1.2	38	0.1	178	0.4
	02	196	1.3	400	2.5	718	4.5	402	1.8
	Total	355	0.6	912	1.5	756	1.2	580	0.8
Lesser Scaup	01	548	1.2	430	1.0	278	0.6	391	0.8
	02	233	1.5	215	1.3	0	0.0	214	1.0
	Total	781	1.3	645	1.1	278	0.5	605	0.8
Ring-necked Duck	01	5 003	11.2	4 574	10.7	1 289	2.9	4 849	9.6
	02	485	3.2	181	1.1	354	2.2	68	0.3
	Total	5 488	9.2	4 755	8.1	1 643	2.7	4 917	6.7

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in New Brunswick by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Goldeneye	01	3 826	8.5	3 065	7.2	1 760	3.9	2 950	5.8
	02	439	2.9	162	1.0	905	5.7	749	3.4
	Total	4 265	7.1	3 227	5.5	2 665	4.4	3 699	5.1
Bufflehead	01	256	0.6	85	0.2	536	1.2	143	0.3
	Total	256	0.4	85	0.1	536	0.9	143	0.2
Total sport ducks		58 232	97.2	57 091	96.8	59 974	99.0	72 111	99.0
Oldsquaw	01	38	0.1	508	1.2	0	0.0	359	0.7
	02	305	2.0	487	3.0	77	0.5	0	0.0
	Total	343	0.6	995	1.7	77	0.1	359	0.5
Common Eider	01	399	0.9	415	1.0	131	0.3	143	0.3
	02	0	0.0	0	0.0	50	0.3	0	0.0
	Total	399	0.7	415	0.7	181	0.3	143	0.2
Common Scoter	01	0	0.0	169	0.4	0	0.0	48	0.1
	Total	0	0.0	169	0.3	0	0.0	48	0.1
White-winged Scoter	01	99	0.2	118	0.3	122	0.3	215	0.4
	02	104	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	203	0.3	118	0.2	122	0.2	215	0.3
Surf Scoter	01	193	0.4	93	0.2	218	0.5	0	0.0
	02	534	3.5	122	0.8	0	0.0	0	0.0
	Total	727	1.2	215	0.4	218	0.4	0	0.0
Total sea ducks		1 672	2.8	1 912	3.2	598	1.0	765	1.0
Total ducks		59 904	95.1	59 003	93.2	60 572	95.6	72 876	90.6
Canada Goose	01	1 493	100.0	1 641	100.0	1 189	100.0	672	100.0
	02	1 422	90.1	2 638	100.0	1 585	100.0	6 871	100.0
	Total	2 915	94.9	4 279	100.0	2 774	100.0	7 543	100.0
Large Canada Goose	02	157	9.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	157	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total geese		3 072	4.9	4 279	6.8	2 774	4.4	7 543	9.4
Waterfowl		62 976	100.0	63 282	100.0	63 346	100.0	80 419	100.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Quebec by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Common Merganser	01	11 152	2.9	9 189	2.2	11 112	2.7	9 852	2.7
	02	4 659	4.2	4 310	4.4	5 063	4.8	4 512	4.8
	Total	15 811	3.2	13 499	2.7	16 175	3.2	14 364	3.2
Red-breasted Merganser	01	2 624	0.7	2 525	0.6	4 241	1.0	2 719	0.8
	02	814	0.7	1 192	1.2	3 185	3.0	2 116	2.3
	Total	3 438	0.7	3 717	0.7	7 426	1.4	4 835	1.1
Hooded Merganser	01	7 445	1.9	8 382	2.0	7 964	2.0	7 350	2.0
	02	1 213	1.1	1 697	1.7	1 840	1.7	910	1.0
	Total	8 658	1.7	10 079	2.0	9 804	1.9	8 260	1.8
Mallard	01	71 247	18.4	83 240	20.4	83 280	20.5	77 369	21.5
	02	10 057	9.0	9 594	9.7	11 528	11.0	9 738	10.4
	Total	81 304	16.3	92 834	18.3	94 808	18.5	87 107	19.2
Black Duck	01	78 521	20.2	74 375	18.2	81 927	20.1	70 978	19.7
	02	41 878	37.3	31 173	31.5	35 920	34.1	30 930	33.1
	Total	120 399	24.1	105 548	20.8	117 847	23.0	101 908	22.4
Gadwall	01	10 283	2.6	6 075	1.5	7 406	1.8	7 455	2.1
	02	420	0.4	43	0.0	0	0.0	389	0.4
	Total	10 703	2.1	6 118	1.2	7 406	1.4	7 844	1.7
American Wigeon	01	6 173	1.6	5 595	1.4	5 527	1.4	7 365	2.0
	02	1 040	0.9	557	0.6	161	0.2	1 246	1.3
	Total	7 213	1.4	6 152	1.2	5 688	1.1	8 611	1.9
Green-winged Teal	01	31 454	8.1	36 400	8.9	54 456	13.4	31 859	8.8
	02	14 279	12.7	11 514	11.6	11 675	11.1	11 725	12.5
	Total	45 733	9.1	47 914	9.4	66 131	12.9	43 584	9.6
Blue-winged Teal	01	8 297	2.1	6 648	1.6	11 996	2.9	13 759	3.8
	02	2 027	1.8	2 100	2.1	2 772	2.6	2 730	2.9
	Total	10 324	2.1	8 748	1.7	14 768	2.9	16 489	3.6
Shoveler	01	4 943	1.3	5 482	1.3	2 966	0.7	3 303	0.9
	02	192	0.2	85	0.1	167	0.2	65	0.1
	Total	5 135	1.0	5 567	1.1	3 133	0.6	3 368	0.7
Pintail	01	12 395	3.2	14 539	3.6	17 002	4.2	14 852	4.1
	02	4 704	4.2	2 923	3.0	3 292	3.1	1 431	1.5
	Total	17 099	3.4	17 462	3.4	20 294	4.0	16 283	3.6
Wood Duck	01	16 450	4.2	23 972	5.9	19 438	4.8	24 213	6.7
	02	1 160	1.0	1 242	1.3	1 559	1.5	751	0.8
	Total	17 610	3.5	25 214	5.0	20 997	4.1	24 964	5.5
Redhead	01	2 582	0.7	978	0.2	1 818	0.4	2 326	0.6
	02	0	0.0	85	0.1	212	0.2	0	0.0
	Total	2 582	0.5	1 063	0.2	2 030	0.4	2 326	0.5
Canvasback	01	3 035	0.8	578	0.1	1 488	0.4	384	0.1
	Total	3 035	0.6	578	0.1	1 488	0.3	384	0.1
Greater Scaup	01	17 898	4.6	20 029	4.9	14 624	3.6	13 912	3.9
	02	1 386	1.2	2 574	2.6	892	0.8	0	0.0
	Total	19 284	3.9	22 603	4.5	15 516	3.0	13 912	3.1
Lesser Scaup	01	25 910	6.7	29 340	7.2	16 230	4.0	18 374	5.1
	02	2 836	2.5	4 028	4.1	3 460	3.3	1 869	2.0
	Total	28 746	5.7	33 368	6.6	19 690	3.8	20 243	4.5

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Quebec by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Ring-necked Duck	01	16 419	4.2	16 447	4.0	18 282	4.5	14 770	4.1
	02	4 778	4.3	4 227	4.3	3 070	2.9	3 917	4.2
	Total	21 197	4.2	20 674	4.1	21 352	4.2	18 687	4.1
Goldeneye	01	22 401	5.8	23 070	5.6	16 141	4.0	15 352	4.3
	02	6 374	5.7	5 326	5.4	4 855	4.6	6 498	7.0
	Total	28 775	5.8	28 396	5.6	20 996	4.1	21 850	4.8
Bufflehead	01	4 985	1.3	8 007	2.0	3 391	0.8	4 922	1.4
	02	100	0.1	975	1.0	764	0.7	761	0.8
	Total	5 085	1.0	8 982	1.8	4 155	0.8	5 683	1.3
Ruddy Duck	01	0	0.0	107	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	107	0.0	0	0.0	0	0.0
Total sport ducks		452 131	90.4	458 623	90.3	469 704	91.7	420 702	92.7
Oldsquaw	01	6 057	1.6	2 929	0.7	7 503	1.8	5 090	1.4
	02	1 880	1.7	4 840	4.9	2 787	2.6	3 792	4.1
	Total	7 937	1.6	7 769	1.5	10 290	2.0	8 882	2.0
Common Eider	01	686	0.2	2 961	0.7	772	0.2	1 175	0.3
	02	6 156	5.5	6 469	6.5	2 713	2.6	7 851	8.4
	Total	6 842	1.4	9 430	1.9	3 485	0.7	9 026	2.0
King Eider	01	0	0.0	296	0.1	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	296	0.1	0	0.0	0	0.0
Common Scoter	01	10 742	2.8	9 520	2.3	3 959	1.0	4 521	1.3
	02	1 529	1.4	1 860	1.9	1 936	1.8	163	0.2
	Total	12 271	2.5	11 380	2.2	5 895	1.2	4 684	1.0
White-winged Scoter	01	10 002	2.6	7 391	1.8	7 212	1.8	6 463	1.8
	02	809	0.7	632	0.6	415	0.4	65	0.1
	Total	10 811	2.2	8 023	1.6	7 627	1.5	6 528	1.4
Surf Scoter	01	6 398	1.6	10 864	2.7	8 494	2.1	2 197	0.6
	02	3 855	3.4	1 539	1.6	6 957	6.6	1 987	2.1
	Total	10 253	2.0	12 403	2.4	15 451	3.0	4 184	0.9
Total sea ducks		48 114	9.6	49 301	9.7	42 748	8.3	33 304	7.3
Total ducks		500 245	80.3	507 924	90.1	512 452	87.4	454 006	84.4
Canada Goose	01	28 750	33.3	14 942	33.6	15 697	27.6	20 746	31.4
	02	22 636	61.6	9 859	86.4	13 667	81.4	16 719	94.2
	Total	51 386	41.8	24 801	44.4	29 364	39.9	37 465	44.7
Snow Goose	01	8 454	9.8	0	0.0	1 256	2.2	45 285	68.6
	02	4 596	12.5	0	0.0	0	0.0	1 031	5.8
	Total	13 050	10.6	0	0.0	1 256	1.7	46 316	55.3
Blue Goose	01	0	0.0	478	1.1	520	0.9	0	0.0
	02	114	0.3	97	0.8	0	0.0	0	0.0
	Total	114	0.1	575	1.0	520	0.7	0	0.0
Greater Snow Goose	01	45 993	53.3	29 015	65.3	38 972	68.6	0	0.0
	02	9 392	25.6	1 461	12.8	3 117	18.6	0	0.0
	Total	55 385	45.0	30 476	54.6	42 089	57.2	0	0.0
Brant	01	3 093	3.6	0	0.0	379	0.7	0	0.0
	Total	3 093	2.5	0	0.0	379	0.5	0	0.0
Total geese		123 028	19.7	55 852	9.9	73 608	12.6	83 781	15.6
Waterfowl		623 273	100.0	563 776	100.0	586 060	100.0	537 787	100.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Ontario by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Common Merganser	01	420	0.2	349	0.2	988	0.4	318	0.1
	02	4 860	1.0	1 989	0.4	1 572	0.3	6 021	1.3
	03	2 123	1.2	2 963	2.0	1 340	0.7	2 244	1.5
	Total	7 403	0.8	5 301	0.6	3 900	0.5	8 583	1.0
Red-breasted Merganser	01	360	0.1	838	0.4	302	0.1	2 166	0.9
	02	253	0.1	463	0.1	438	0.1	2 146	0.4
	03	0	0.0	168	0.1	537	0.3	243	0.2
	Total	613	0.1	1 469	0.2	1 277	0.1	4 555	0.5
Hooded Merganser	01	1 136	0.5	852	0.4	1 140	0.5	948	0.4
	02	14 310	2.9	17 222	3.6	9 409	2.1	13 280	2.8
	03	5 301	3.1	4 280	2.9	6 949	3.8	4 394	2.9
	Total	20 747	2.3	22 354	2.6	17 498	2.0	18 622	2.1
Mallard	01	91 001	36.3	92 068	42.1	112 524	49.1	106 430	41.9
	02	149 601	30.5	144 656	29.9	166 729	37.1	149 985	31.2
	03	49 870	29.1	44 658	30.2	54 434	29.8	41 407	27.1
	Total	290 472	31.8	281 382	33.1	333 687	38.7	297 822	33.5
Black Duck	01	19 306	7.7	17 906	8.2	20 640	9.0	14 863	5.8
	02	46 366	9.5	43 321	9.0	42 888	9.5	29 785	6.2
	03	26 982	15.7	16 364	11.1	23 196	12.7	16 408	10.7
	Total	92 654	10.2	77 591	9.1	86 724	10.1	61 056	6.9
Gadwall	01	3 611	1.4	2 286	1.0	3 821	1.7	2 373	0.9
	02	3 331	0.7	4 007	0.8	6 065	1.3	2 358	0.5
	03	510	0.3	86	0.1	866	0.5	447	0.3
	Total	7 452	0.8	6 379	0.8	10 752	1.2	5 178	0.6
American Wigeon	01	5 601	2.2	7 582	3.5	4 911	2.1	8 089	3.2
	02	7 533	1.5	3 466	0.7	5 120	1.1	5 303	1.1
	03	2 990	1.7	1 871	1.3	293	0.2	3 857	2.5
	Total	16 124	1.8	12 919	1.5	10 324	1.2	17 249	1.9
Green-winged Teal	01	10 931	4.4	11 023	5.0	10 814	4.7	10 949	4.3
	02	20 293	4.1	27 129	5.6	21 097	4.7	21 043	4.4
	03	12 098	7.1	5 406	3.7	4 843	2.6	5 380	3.5
	Total	43 322	4.7	43 558	5.1	36 754	4.3	37 372	4.2
Blue-winged Teal	01	4 188	1.7	4 864	2.2	3 872	1.7	9 141	3.6
	02	15 669	3.2	18 547	3.8	23 149	5.1	29 666	6.2
	03	5 890	3.4	4 075	2.8	5 195	2.8	6 341	4.1
	Total	25 747	2.8	27 486	3.2	32 216	3.7	45 148	5.1
Shoveler	01	216	0.1	956	0.4	556	0.2	669	0.3
	02	828	0.2	1 967	0.4	543	0.1	1 716	0.4
	03	273	0.2	298	0.2	0	0.0	0	0.0
	Total	1 317	0.1	3 221	0.4	1 099	0.1	2 385	0.3
Pintail	01	5 804	2.3	5 487	2.5	3 974	1.7	3 409	1.3
	02	5 282	1.1	3 531	0.7	2 635	0.6	3 775	0.8
	03	2 188	1.3	2 605	1.8	3 626	2.0	3 392	2.2
	Total	13 274	1.5	11 623	1.4	10 235	1.2	10 576	1.2
Wood Duck	01	12 902	5.1	13 789	6.3	17 456	7.6	17 276	6.8
	02	73 172	14.9	69 419	14.4	67 359	15.0	83 875	17.4
	03	7 089	4.1	8 606	5.8	6 578	3.6	9 475	6.2
	Total	93 163	10.2	91 814	10.8	91 393	10.6	110 626	12.5

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Ontario by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Redhead	01	20 317	8.1	8 227	3.8	7 489	3.3	19 408	7.6
	02	10 001	2.0	2 562	0.5	4 242	0.9	5 445	1.1
	03	1 481	0.9	896	0.6	0	0.0	2 735	1.8
	Total	31 799	3.5	11 685	1.4	11 731	1.4	27 588	3.1
Canvasback	01	8 600	3.4	5 821	2.7	4 764	2.1	8 724	3.4
	02	1 887	0.4	588	0.1	1 407	0.3	2 653	0.6
	03	828	0.5	1 489	1.0	144	0.1	246	0.2
	Total	11 315	1.2	7 898	0.9	6 315	0.7	11 623	1.3
Greater Scaup	01	13 666	5.5	9 333	4.3	7 199	3.1	12 222	4.8
	02	15 139	3.1	12 506	2.6	8 063	1.8	22 501	4.7
	03	2 098	1.2	2 086	1.4	1 426	0.8	4 180	2.7
	Total	30 903	3.4	23 925	2.8	16 688	1.9	38 903	4.4
Lesser Scaup	01	23 391	9.3	15 390	7.0	10 821	4.7	8 458	3.3
	02	21 785	4.4	26 743	5.5	17 213	3.8	20 628	4.3
	03	10 351	6.0	15 338	10.4	12 244	6.7	13 528	8.9
	Total	55 527	6.1	57 471	6.8	40 278	4.7	42 614	4.8
Ring-necked Duck	01	5 815	2.3	5 859	2.7	5 500	2.4	6 461	2.5
	02	47 567	9.7	48 032	9.9	31 150	6.9	40 058	8.3
	03	24 231	14.1	20 580	13.9	38 603	21.1	24 493	16.0
	Total	77 613	8.5	74 471	8.8	75 253	8.7	71 012	8.0
Goldeneye	01	10 093	4.0	2 963	1.4	3 597	1.6	4 370	1.7
	02	26 302	5.4	32 155	6.7	26 443	5.9	20 592	4.3
	03	9 135	5.3	7 735	5.2	11 285	6.2	8 710	5.7
	Total	45 530	5.0	42 853	5.0	41 325	4.8	33 672	3.8
Bufflehead	01	11 088	4.4	9 638	4.4	6 375	2.8	13 471	5.3
	02	19 360	4.0	19 733	4.1	9 727	2.2	16 109	3.3
	03	4 472	2.6	6 876	4.6	7 661	4.2	4 254	2.8
	Total	34 920	3.8	36 247	4.3	23 763	2.8	33 834	3.8
Ruddy Duck	01	1 081	0.4	1 944	0.9	1 608	0.7	3 093	1.2
	02	0	0.0	0	0.0	399	0.1	199	0.0
	03	376	0.2	0	0.0	0	0.0	201	0.1
	Total	1 457	0.2	1 944	0.2	2 007	0.2	3 493	0.4
Total sport ducks		901 352	98.8	841 591	99.0	853 219	99.0	881 911	99.3
Oldsquaw	01	369	0.1	190	0.1	144	0.1	278	0.1
	02	1 395	0.3	1 606	0.3	2 467	0.5	261	0.1
	03	355	0.2	0	0.0	1 041	0.6	287	0.2
	Total	2 119	0.2	1 796	0.2	3 652	0.4	826	0.1
Harlequin Duck	01	0	0.0	0	0.0	406	0.2	0	0.0
	Total	0	0.0	0	0.0	406	0.0	0	0.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Ontario by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Common Scoter	01	252	0.1	338	0.2	0	0.0	394	0.2
	02	253	0.1	1 634	0.3	378	0.1	1 411	0.3
	03	309	0.2	733	0.5	720	0.4	491	0.3
	Total	814	0.1	2 705	0.3	1 098	0.1	2 296	0.3
White-winged Scoter	01	271	0.1	536	0.2	406	0.2	334	0.1
	02	2 015	0.4	1 488	0.3	1 096	0.2	2 011	0.4
	03	707	0.4	523	0.4	714	0.4	96	0.1
	Total	2 993	0.3	2 547	0.3	2 216	0.3	2 441	0.3
Surf Scoter	01	212	0.1	606	0.3	0	0.0	324	0.1
	02	2 761	0.6	417	0.1	329	0.1	569	0.1
	03	1 885	1.1	447	0.3	1 106	0.6	0	0.0
	Total	4 858	0.5	1 470	0.2	1 435	0.2	893	0.1
Total sea ducks		10 784	1.2	8 518	1.0	8 807	1.0	6 456	0.7
Total ducks		912 136	91.4	850 109	94.2	862 026	92.3	888 367	92.4
Canada Goose	01	22 143	96.9	13 915	76.2	27 757	100.0	23 991	99.1
	02	43 235	98.5	15 342	78.8	24 029	100.0	31 930	100.0
	03	12 350	64.1	7 594	50.4	14 364	70.2	14 813	89.2
	Total	77 728	90.4	36 851	69.8	66 150	91.6	70 734	97.2
Small Canada Goose	03	0	0.0	139	0.9	4 208	20.6	0	0.0
	Total	0	0.0	139	0.3	4 208	5.8	0	0.0
Large Canada Goose	01	0	0.0	3 454	18.9	0	0.0	217	0.9
	02	0	0.0	4 093	21.0	0	0.0	0	0.0
	03	158	0.8	649	4.3	0	0.0	375	2.3
	Total	158	0.2	8 196	15.5	0	0.0	592	0.8
Snow Goose	01	720	3.1	132	0.7	0	0.0	0	0.0
	02	209	0.5	21	0.1	0	0.0	0	0.0
	03	6 268	32.5	2 505	16.6	149	0.7	1 413	8.5
	Total	7 197	8.4	2 658	5.0	149	0.2	1 413	1.9
Blue Goose	01	0	0.0	392	2.1	0	0.0	0	0.0
	02	0	0.0	21	0.1	0	0.0	0	0.0
	03	402	2.1	3 850	25.6	1 432	7.0	0	0.0
	Total	402	0.5	4 263	8.1	1 432	2.0	0	0.0
Greater Snow Goose	03	94	0.5	139	0.9	297	1.5	0	0.0
	Total	94	0.1	139	0.3	297	0.4	0	0.0
Brant	01	0	0.0	369	2.0	0	0.0	0	0.0
	02	434	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	03	0	0.0	187	1.2	0	0.0	0	0.0
	Total	434	0.5	556	1.1	0	0.0	0	0.0
Total geese		86 013	8.6	52 802	5.8	72 236	7.7	72 739	7.6
Waterfowl		998 149	100.0	902 911	100.0	934 262	100.0	961 106	100.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Manitoba by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Common Merganser	02	0	0.0	0	0.0	1 108	1.4	79	0.1
	Total	0	0.0	0	0.0	1 108	0.4	79	0.0
Red-breasted Merganser	02	0	0.0	0	0.0	1 346	1.7	0	0.0
	Total	0	0.0	0	0.0	1 346	0.5	0	0.0
Hooded Merganser	01	339	0.2	183	0.1	416	0.2	416	0.2
	02	171	0.2	938	1.1	0	0.0	0	0.0
	Total	510	0.2	1 121	0.4	416	0.1	416	0.1
Mallard	01	125 766	56.4	123 419	60.0	106 435	52.7	106 000	53.7
	02	84 226	75.2	51 147	57.9	43 886	55.8	53 823	62.0
	Total	209 992	62.7	174 566	59.4	150 321	53.5	159 823	56.2
Black Duck	01	1 591	0.7	119	0.1	164	0.1	185	0.1
	02	551	0.5	241	0.3	0	0.0	102	0.1
	Total	2 142	0.6	360	0.1	164	0.1	287	0.1
Gadwall	01	9 520	4.3	9 290	4.5	8 767	4.3	7 505	3.8
	02	1 616	1.4	4 990	5.6	2 210	2.8	3 104	3.6
	Total	11 136	3.3	14 280	4.9	10 977	3.9	10 609	3.7
American Wigeon	01	7 123	3.2	6 293	3.1	2 849	1.4	5 625	2.8
	02	2 106	1.9	1 444	1.6	940	1.2	1 370	1.6
	Total	9 229	2.8	7 737	2.6	3 789	1.3	6 995	2.5
Green-winged Teal	01	7 810	3.5	10 243	5.0	5 189	2.6	8 075	4.1
	02	5 137	4.6	4 166	4.7	1 893	2.4	3 297	3.8
	Total	12 947	3.9	14 409	4.9	7 082	2.5	11 372	4.0
Blue-winged Teal	01	8 800	3.9	7 897	3.8	7 592	3.8	9 275	4.7
	02	2 695	2.4	4 074	4.6	5 352	6.8	3 539	4.1
	Total	11 495	3.4	11 971	4.1	12 944	4.6	12 814	4.5
Shoveler	01	5 419	2.4	7 390	3.6	4 873	2.4	6 158	3.1
	02	890	0.8	250	0.3	1 491	1.9	1 443	1.7
	Total	6 309	1.9	7 640	2.6	6 364	2.3	7 601	2.7
Pintail	01	8 698	3.9	10 117	4.9	8 947	4.4	7 464	3.8
	02	3 980	3.6	4 979	5.6	5 304	6.7	4 295	4.9
	Total	12 678	3.8	15 096	5.1	14 251	5.1	11 759	4.1
Wood Duck	01	1 616	0.7	1 033	0.5	377	0.2	1 389	0.7
	02	559	0.5	828	0.9	0	0.0	749	0.9
	Total	2 175	0.6	1 861	0.6	377	0.1	2 138	0.8
Redhead	01	3 211	1.4	4 676	2.3	6 414	3.2	9 241	4.7
	02	1 956	1.7	3 211	3.6	2 340	3.0	2 544	2.9
	Total	5 167	1.5	7 887	2.7	8 754	3.1	11 785	4.1
Canvasback	01	4 502	2.0	3 619	1.8	5 713	2.8	5 644	2.9
	02	341	0.3	317	0.4	2 196	2.8	1 376	1.6
	Total	4 843	1.4	3 936	1.3	7 909	2.8	7 020	2.5
Greater Scaup	01	763	0.3	540	0.3	6 414	3.2	0	0.0
	02	0	0.0	938	1.1	0	0.0	0	0.0
	Total	763	0.2	1 478	0.5	6 414	2.3	0	0.0
Lesser Scaup	01	24 687	11.1	12 628	6.1	23 316	11.5	13 242	6.7
	02	2 772	2.5	5 847	6.6	4 661	5.9	8 114	9.3
	Total	27 459	8.2	18 475	6.3	27 977	10.0	21 356	7.5

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Manitoba by species.
1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Ring-necked Duck	01	9 324	4.2	5 877	2.9	8 367	4.1	9 887	5.0
	02	3 295	2.9	1 104	1.2	4 276	5.4	1 845	2.1
	Total	12 619	3.8	6 981	2.4	12 643	4.5	11 732	4.1
Goldeneye	01	1 771	0.8	1 065	0.5	2 355	1.2	2 761	1.4
	02	856	0.8	2 146	2.4	871	1.1	102	0.1
	Total	2 627	0.8	3 211	1.1	3 226	1.1	2 863	1.0
Bufflehead	01	1 572	0.7	747	0.4	2 818	1.4	3 492	1.8
	02	388	0.3	216	0.2	566	0.7	1 065	1.2
	Total	1 960	0.6	963	0.3	3 384	1.2	4 557	1.6
Ruddy Duck	01	384	0.2	439	0.2	578	0.3	888	0.4
	Total	384	0.1	439	0.1	578	0.2	888	0.3
Total sport ducks		334 435	99.8	292 411	99.5	280 024	99.7	284 094	99.9
Oldsquaw	02	242	0.2	938	1.1	0	0.0	0	0.0
	Total	242	0.1	938	0.3	0	0.0	0	0.0
Common Eider	01	0	0.0	0	0.0	557	0.3	0	0.0
	Total	0	0.0	0	0.0	557	0.2	0	0.0
King Eider	01	203	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	02	121	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	324	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Surf Scoter	01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	306	0.2
	02	121	0.1	581	0.7	277	0.4	0	0.0
	Total	121	0.0	581	0.2	277	0.1	306	0.1
Total sea ducks		687	0.2	1 519	0.5	834	0.3	306	0.1
Total ducks		335 122	66.3	293 930	66.5	280 858	64.2	284 400	64.2
Canada Goose	01	4 103	3.0	864	0.7	1 935	1.6	1 193	1.0
	02	3 487	10.1	571	1.8	457	1.3	1 103	2.7
	Total	7 590	4.5	1 435	1.0	2 392	1.5	2 296	1.4
Small Canada Goose	01	14 386	10.6	12 314	10.6	14 018	11.5	18 836	16.1
	02	6 833	19.8	2 736	8.6	5 809	16.5	6 702	16.1
	Total	21 219	12.5	15 050	10.2	19 827	12.6	25 538	16.1
Large Canada Goose	01	32 079	23.6	30 396	26.2	36 734	30.2	24 880	21.2
	02	14 502	42.1	10 198	31.9	14 861	42.2	20 993	50.6
	Total	46 581	27.4	40 594	27.5	51 595	32.9	45 873	28.9
Snow Goose	01	68 932	50.8	39 340	34.0	35 562	29.3	42 186	36.0
	02	7 358	21.3	13 625	42.7	7 005	19.9	9 132	22.0
	Total	76 290	44.8	52 965	35.8	42 567	27.2	51 318	32.4
Blue Goose	01	14 194	10.5	32 025	27.6	32 329	26.6	29 538	25.2
	02	612	1.8	3 431	10.7	6 923	19.7	3 579	8.6
	Total	14 806	8.7	35 456	24.0	39 252	25.0	33 117	20.9
Greater Snow Goose	01	0	0.0	303	0.3	0	0.0	0	0.0
	02	0	0.0	0	0.0	144	0.4	0	0.0
	Total	0	0.0	303	0.2	144	0.1	0	0.0
White-fronted Goose	01	1 057	0.8	324	0.3	296	0.2	139	0.1
	02	1 679	4.9	984	3.1	0	0.0	0	0.0
	Total	2 736	1.6	1 308	0.9	296	0.2	139	0.1
Ross' Goose	01	925	0.7	303	0.3	690	0.6	324	0.3
	02	0	0.0	396	1.2	0	0.0	0	0.0
	Total	925	0.5	699	0.5	690	0.4	324	0.2
Total geese		170 147	33.7	147 810	33.5	156 763	35.8	158 605	35.8
Waterfowl		505 269	100.0	441 740	100.0	437 621	100.0	443 005	100.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Saskatchewan by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Common Merganser	02	0	0.0	168	0.2	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	168	0.1	0	0.0	0	0.0
Hooded Merganser	02	152	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	152	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mallard	01	116 997	81.0	68 721	83.5	71 046	74.5	99 291	79.2
	02	107 808	83.1	55 082	78.2	64 080	75.7	48 263	64.1
	03	129 841	76.7	106 391	88.3	106 006	73.5	138 238	76.4
	Total	354 646	80.0	230 194	84.2	241 132	74.4	285 792	74.9
Black Duck	01	265	0.2	0	0.0	451	0.5	0	0.0
	02	0	0.0	193	0.3	0	0.0	0	0.0
	Total	265	0.1	193	0.1	451	0.1	0	0.0
Gadwall	01	9 390	6.5	2 495	3.0	4 940	5.2	6 062	4.8
	02	4 269	3.3	4 071	5.8	10 191	12.0	7 120	9.5
	03	8 211	4.8	2 588	2.1	11 641	8.1	8 626	4.8
	Total	21 870	4.9	9 154	3.4	26 772	8.3	21 808	5.7
American Wigeon	01	3 927	2.7	6 617	8.0	5 111	5.4	2 344	1.9
	02	2 817	2.2	2 037	2.9	2 291	2.7	1 348	1.8
	03	6 363	3.8	2 578	2.1	3 902	2.7	5 806	3.2
	Total	13 107	3.0	11 232	4.1	11 304	3.5	9 498	2.5
Green-winged Teal	01	796	0.6	434	0.5	1 963	2.1	1 401	1.1
	02	2 057	1.6	3 478	4.9	179	0.2	1 032	1.4
	03	1 128	0.7	1 909	1.6	1 761	1.2	2 839	1.6
	Total	3 981	0.9	5 821	2.1	3 903	1.2	5 272	1.4
Blue-winged Teal	01	2 806	1.9	2 244	2.7	1 150	1.2	2 512	2.0
	02	2 314	1.8	1 220	1.7	189	0.2	2 947	3.9
	03	4 282	2.5	1 078	0.9	573	0.4	3 718	2.1
	Total	9 402	2.1	4 542	1.7	1 912	0.6	9 177	2.4
Shoveler	01	1 579	1.1	217	0.3	3 040	3.2	3 004	2.4
	02	2 437	1.9	707	1.0	2 262	2.7	2 699	3.6
	03	4 282	2.5	938	0.8	6 411	4.4	6 547	3.6
	Total	8 298	1.9	1 862	0.7	11 713	3.6	12 250	3.2
Pintail	01	4 596	3.2	0	0.0	5 997	6.3	6 700	5.3
	02	4 084	3.1	366	0.5	1 310	1.5	1 816	2.4
	03	9 265	5.5	1 921	1.6	5 380	3.7	8 265	4.6
	Total	17 945	4.0	2 287	0.8	12 687	3.9	16 781	4.4
Wood Duck	03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	87	0.0
	Total	0	0.0	0	0.0	0	0.0	87	0.0
Redhead	01	366	0.3	1 144	1.4	0	0.0	1 386	1.1
	02	1 009	0.8	173	0.2	359	0.4	2 224	3.0
	03	2 993	1.8	1 314	1.1	2 010	1.4	3 469	1.9
	Total	4 368	1.0	2 631	1.0	2 369	0.7	7 079	1.9
Canvasback	01	880	0.6	217	0.3	0	0.0	1 260	1.0
	02	152	0.1	336	0.5	189	0.2	332	0.4
	03	260	0.2	319	0.3	3 125	2.2	1 111	0.6
	Total	1 292	0.3	872	0.3	3 314	1.0	2 703	0.7
Lesser Scaup	01	2 333	1.6	217	0.3	1 226	1.3	1 474	1.2
	02	563	0.4	1 765	2.5	2 609	3.1	7 110	9.4
	03	2 065	1.2	1 435	1.2	2 928	2.0	1 019	0.6
	Total	4 961	1.1	3 417	1.3	6 763	2.1	9 603	2.5

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Saskatchewan by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Ring-necked Duck	01	0	0.0	0	0.0	477	0.5	0	0.0
	02	608	0.5	0	0.0	764	0.9	127	0.2
	03	152	0.1	0	0.0	0	0.0	346	0.2
	Total	760	0.2	0	0.0	1 241	0.4	473	0.1
Goldeneye	02	337	0.3	534	0.8	179	0.2	325	0.4
	03	0	0.0	0	0.0	205	0.1	255	0.1
	Total	337	0.1	534	0.2	384	0.1	580	0.2
Bufflehead	01	511	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	02	638	0.5	345	0.5	0	0.0	0	0.0
	03	489	0.3	0	0.0	202	0.1	0	0.0
	Total	1 638	0.4	345	0.1	202	0.1	0	0.0
Ruddy Duck	02	529	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	87	0.0
	Total	529	0.1	0	0.0	0	0.0	87	0.0
Total sport ducks		443 551	100.0	273 252	100.0	324 147	100.0	381 190	99.9
White-winged Scoter	03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	554	0.3
	Total	0	0.0	0	0.0	0	0.0	554	0.1
Total sea ducks		0	0.0	0	0.0	0	0.0	554	0.1
Total ducks		443 551	72.1	273 252	65.9	324 147	68.2	381 744	64.5
Canada Goose	01	4 136	4.0	0	0.0	2 609	3.3	849	0.7
	02	54	0.3	0	0.0	248	1.0	636	2.7
	03	449	0.9	78	0.2	962	2.0	54	0.1
	Total	4 639	2.7	78	0.1	3 819	2.5	1 539	0.7
Small Canada Goose	01	31 865	31.1	19 555	25.5	23 192	29.2	44 854	39.2
	02	2 009	11.2	2 285	11.7	1 103	4.6	8 837	36.9
	03	6 400	12.6	3 702	8.2	4 964	10.5	10 534	14.7
	Total	40 274	23.5	25 542	18.1	29 259	19.4	64 225	30.6
Large Canada Goose	01	16 441	16.0	22 503	29.4	15 893	20.0	15 885	13.9
	02	10 030	55.7	14 636	74.9	16 680	69.4	10 088	42.1
	03	22 873	44.9	24 292	53.7	20 427	43.1	33 767	47.0
	Total	49 344	28.8	61 431	43.4	53 000	35.1	59 740	28.4
Snow Goose	01	7 714	7.5	7 718	10.1	10 097	12.7	12 886	11.3
	02	0	0.0	0	0.0	1 054	4.4	1 289	5.4
	03	7 195	14.1	5 579	12.3	6 903	14.6	13 835	19.2
	Total	14 909	8.7	13 297	9.4	18 054	12.0	28 010	13.3
Blue Goose	01	1 415	1.4	464	0.6	890	1.1	1 339	1.2
	02	0	0.0	214	1.1	134	0.6	0	0.0
	03	177	0.3	1 747	3.9	2 912	6.1	3 816	5.3
	Total	1 592	0.9	2 425	1.7	3 936	2.6	5 155	2.5
Greater Snow Goose	01	0	0.0	76	0.1	0	0.0	0	0.0
	03	0	0.0	0	0.0	335	0.7	0	0.0
	Total	0	0.0	76	0.1	335	0.2	0	0.0
White-fronted Goose	01	38 768	37.8	24 599	32.1	24 665	31.0	35 028	30.6
	02	4 978	27.6	2 409	12.3	4 553	18.9	2 907	12.1
	03	13 676	26.8	9 548	21.1	9 924	20.9	9 395	13.1
	Total	57 422	33.5	36 556	25.9	39 142	25.9	47 330	22.5
Ross' Goose	01	1 877	1.8	1 710	2.2	2 202	2.8	3 448	3.0
	02	937	5.2	0	0.0	268	1.1	215	0.9
	03	171	0.3	273	0.6	981	2.1	473	0.7
	Total	2 985	1.7	1 983	1.4	3 451	2.3	4 136	2.0
Brant	01	223	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	223	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total geese		171 388	27.9	141 388	34.1	150 996	31.8	210 135	35.5
Waterfowl		614 939	100.0	414 640	100.0	475 143	100.0	591 879	100.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Alberta by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Common Merganser	02	0	0.0	386	0.1	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	386	0.1	0	0.0	0	0.0
Hooded Merganser	01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	182	0.1
	Total	0	0.0	0	0.0	0	0.0	182	0.0
Mallard	01	108 112	59.2	138 470	69.0	96 179	69.4	96 603	60.9
	02	374 268	73.9	249 779	76.9	198 862	62.2	267 056	74.8
	Total	482 380	70.0	388 249	73.9	295 041	64.4	363 659	70.5
Gadwall	01	12 153	6.7	5 547	2.8	13 807	10.0	13 014	8.2
	02	29 663	5.9	11 724	3.6	22 273	7.0	14 138	4.0
	Total	41 816	6.1	17 271	3.3	36 080	7.9	27 152	5.3
American Wigeon	01	11 840	6.5	8 112	4.0	1 661	1.2	10 285	6.5
	02	11 812	2.3	10 587	3.3	21 016	6.6	9 724	2.7
	Total	23 652	3.4	18 699	3.6	22 677	4.9	20 009	3.9
Green-winged Teal	01	7 280	4.0	4 066	2.0	6 214	4.5	7 668	4.8
	02	6 207	1.2	4 327	1.3	25 757	8.1	4 957	1.4
	Total	13 487	2.0	8 393	1.6	31 971	7.0	12 625	2.4
Blue-winged Teal	01	9 025	4.9	4 734	2.4	212	0.2	7 176	4.5
	02	16 314	3.2	7 851	2.4	10 982	3.4	9 697	2.7
	Total	25 339	3.7	12 585	2.4	11 194	2.4	16 873	3.3
Shoveler	01	6 934	3.8	3 804	1.9	4 630	3.3	5 379	3.4
	02	18 744	3.7	8 622	2.7	7 749	2.4	13 124	3.7
	Total	25 678	3.7	12 426	2.4	12 379	2.7	18 503	3.6
Pintail	01	20 161	11.0	19 120	9.5	8 844	6.4	9 940	6.3
	02	23 713	4.7	21 841	6.7	19 884	6.2	17 866	5.0
	Total	43 874	6.4	40 961	7.8	28 728	6.3	27 806	5.4
Wood Duck	01	0	0.0	318	0.2	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	318	0.1	0	0.0	0	0.0
Redhead	01	2 679	1.5	3 305	1.6	1 373	1.0	4 282	2.7
	02	5 266	1.0	1 787	0.5	312	0.1	4 283	1.2
	Totl	7 945	1.2	5 092	1.0	1 685	0.4	8 565	1.7
Canvasback	01	719	0.4	2 537	1.3	0	0.0	628	0.4
	02	4 883	1.0	2 927	0.9	364	0.1	3 373	0.9
	Total	5 602	0.8	5 464	1.0	364	0.1	4 001	0.8
Lesser Scaup	01	2 246	1.2	5 148	2.6	2 472	1.8	2 753	1.7
	02	10 904	2.2	3 317	1.0	10 958	3.4	4 005	1.1
	Total	13 150	1.9	8 465	1.6	13 430	2.9	6 758	1.3
Ring-necked Duck	01	262	0.1	359	0.2	0	0.0	364	0.2
	02	303	0.1	0	0.0	0	0.0	507	0.1
	Total	565	0.1	359	0.1	0	0.0	871	0.2

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Alberta by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Goldeneye	01	438	0.2	4 059	2.0	713	0.5	0	0.0
	02	1 643	0.3	549	0.2	728	0.2	4 980	1.4
	Total	2 081	0.3	4 608	0.9	1 441	0.3	4 980	1.0
Bufflehead	01	586	0.3	867	0.4	1 185	0.9	182	0.1
	02	2 300	0.5	954	0.3	364	0.1	3 122	0.9
	Total	2 886	0.4	1 821	0.3	1 549	0.3	3 304	0.6
Ruddy Duck	01	86	0.0	158	0.1	188	0.1	264	0.2
	02	258	0.1	307	0.1	0	0.0	0	0.0
	Total	344	0.0	465	0.1	188	0.0	264	0.1
Total sport ducks		688 799	100.0	525 562	100.0	456 727	99.7	515 552	100.0
White-winged Scoter	01	0	0.0	0	0.0	1 185	0.9	0	0.0
	02	0	0.0	0	0.0	312	0.1	0	0.0
	Total	0	0.0	0	0.0	1 497	0.3	0	0.0
Surf Scoter	02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	182	0.1
	Total	0	0.0	0	0.0	0	0.0	182	0.0
Total sea ducks		0	0.0	0	0.0	1 497	0.3	182	0.0
Total ducks		688 799	83.8	525 562	80.7	458 224	79.3	515 734	80.8
Canada Goose	01	1 844	2.6	625	0.9	2 552	4.7	308	0.6
	02	1 813	2.9	526	1.0	18 232	27.8	107	0.2
	Total	3 657	2.7	1 151	0.9	20 784	17.3	415	0.3
Small Canada Goose	01	11 456	16.4	12 802	18.2	10 644	19.6	10 532	19.0
	02	14 911	23.5	19 527	35.4	3 756	5.7	18 787	27.9
	Total	26 367	19.8	32 329	25.8	14 400	12.0	29 319	23.9
Large Canada Goose	01	37 987	54.4	39 280	55.8	28 593	52.6	37 637	67.9
	02	35 700	56.3	24 074	43.7	37 609	57.4	43 133	64.0
	Total	73 687	55.3	63 354	50.5	66 202	55.2	80 770	65.8
Snow Goose	01	6 829	9.8	10 148	14.4	5 789	10.7	3 718	6.7
	02	2 974	4.7	3 778	6.9	844	1.3	2 530	3.8
	Total	9 803	7.4	13 926	11.1	6 633	5.5	6 248	5.1
White-fronted Goose	01	11 205	16.1	7 556	10.7	6 396	11.8	3 210	5.8
	02	7 571	11.9	6 806	12.3	5 105	7.8	2 861	4.2
	Total	18 776	14.1	14 362	11.4	11 501	9.6	6 071	4.9
Ross' Goose	01	450	0.6	0	0.0	363	0.7	0	0.0
	02	456	0.7	400	0.7	0	0.0	0	0.0
	Total	906	0.7	400	0.3	363	0.3	0	0.0
Total geese		133 196	16.2	125 522	19.3	119 883	20.7	122 823	19.2
Waterfowl		821 995	100.0	651 084	100.0	578 107	100.0	638 557	100.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in British Columbia by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Common Merganser	01	0	0.0	190	0.3	66	0.1	40	0.1
	02	55	0.0	236	0.2	0	0.0	86	0.1
	Total	55	0.0	426	0.2	66	0.0	126	0.1
Hooded Merganser	01	89	0.1	44	0.1	0	0.0	0	0.0
	02	57	0.1	193	0.2	0	0.0	199	0.2
	Total	146	0.1	237	0.1	0	0.0	199	0.1
Mallard	01	41 884	56.8	39 821	61.7	35 206	65.2	42 557	66.2
	02	61 467	54.6	75 159	60.7	56 263	51.6	79 056	61.2
	Total	103 351	55.5	114 980	61.1	91 469	56.1	121 613	62.9
Black Duck	02	0	0.0	43	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	43	0.0	0	0.0	0	0.0
Gadwall	01	159	0.2	175	0.3	400	0.7	400	0.6
	02	552	0.5	570	0.5	5 829	5.3	3 435	2.7
	Total	711	0.4	745	0.4	6 229	3.8	3 835	2.0
American Wigeon	01	6 979	9.5	3 298	5.1	5 924	11.0	5 497	8.5
	02	16 268	14.5	14 175	11.4	17 663	16.2	19 623	15.2
	Total	23 247	12.5	17 473	9.3	23 587	14.5	25 120	13.0
Green-winged Teal	01	7 043	9.5	2 662	4.1	1 127	2.1	3 523	5.5
	02	9 217	8.2	10 692	8.6	14 261	13.1	11 438	8.9
	Total	16 260	8.7	13 354	7.1	15 388	9.4	14 961	7.7
Blue-winged Teal	01	991	1.3	3 682	5.7	0	0.0	713	1.1
	02	222	0.2	172	0.1	193	0.2	136	0.1
	Total	1 213	0.7	3 854	2.0	193	0.1	849	0.4
Shoveler	01	666	0.9	807	1.3	2 605	4.8	1 104	1.7
	02	1 668	1.5	1 616	1.3	539	0.5	1 182	0.9
	Total	2 334	1.3	2 423	1.3	3 144	1.9	2 286	1.2
Pintail	01	5 270	7.1	3 638	5.6	2 303	4.3	4 083	6.4
	02	15 645	13.9	15 569	12.6	11 746	10.8	9 146	7.1
	Total	20 915	11.2	19 207	10.2	14 049	8.6	13 229	6.8
Wood Duck	01	221	0.3	290	0.4	0	0.0	190	0.3
	02	970	0.9	1 491	1.2	1 178	1.1	1 690	1.3
	Total	1 191	0.6	1 781	0.9	1 178	0.7	1 880	1.0
Redhead	01	0	0.0	296	0.5	37	0.1	433	0.7
	02	126	0.1	141	0.1	0	0.0	0	0.0
	Total	126	0.1	437	0.2	37	0.0	433	0.2
Canvasback	01	487	0.7	477	0.7	0	0.0	40	0.1
	02	869	0.8	74	0.1	0	0.0	223	0.2
	Total	1 356	0.7	551	0.3	0	0.0	263	0.1
Greater Scaup	01	243	0.3	379	0.6	88	0.2	802	1.2
	02	534	0.5	172	0.1	150	0.1	255	0.2
	Total	777	0.4	551	0.3	238	0.1	1 057	0.5

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in British Columbia by species, 1980–83

Species	Zone	1980 Kill	1980 %	1981 Kill	1981 %	1982 Kill	1982 %	1983 Kill	1983 %
Lesser Scaup	01	1 640	2.2	1 174	1.8	1 742	3.2	0	0.0
	02	436	0.4	0	0.0	92	0.1	108	0.1
	Total	2 076	1.1	1 174	0.6	1 834	1.1	108	0.1
Ring-necked Duck	01	317	0.4	945	1.5	1 566	2.9	1 425	2.2
	02	0	0.0	152	0.1	221	0.2	474	0.4
	Total	317	0.2	1 097	0.6	1 787	1.1	1 899	1.0
Goldeneye	01	3 825	5.2	3 814	5.9	657	1.2	1 801	2.8
	02	1 122	1.0	2 888	2.3	179	0.2	1 331	1.0
	Total	4 947	2.7	6 702	3.6	836	0.5	3 132	1.6
Bufflehead	01	3 837	5.2	1 679	2.6	894	1.7	1 330	2.1
	02	3 085	2.7	277	0.2	615	0.6	790	0.6
	Total	6 922	3.7	1 956	1.0	1 509	0.9	2 120	1.1
Ruddy Duck	01	0	0.0	305	0.5	0	0.0	42	0.1
	Total	0	0.0	305	0.2	0	0.0	42	0.0
Total sport ducks		185 944	99.8	187 296	99.5	161 544	99.1	193 152	99.8
Harlequin Duck	01	106	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	106	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Common Scoter	01	0	0.0	56	0.1	0	0.0	40	0.1
	Total	0	0.0	56	0.0	0	0.0	40	0.0
White-winged Scoter	01	0	0.0	660	1.0	1 347	2.5	193	0.3
	02	113	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	113	0.1	660	0.4	1 347	0.8	193	0.1
Surf Scoter	01	0	0.0	111	0.2	37	0.1	80	0.1
	02	111	0.1	193	0.2	131	0.1	0	0.0
	Total	111	0.1	304	0.2	168	0.1	80	0.0
Total sea ducks		330	0.2	1 020	0.5	1 515	0.9	313	0.2
Total ducks		186 274	90.9	188 316	90.5	163 059	90.2	193 465	92.6
Canada Goose	01	9 506	97.0	83	0.9	7 605	97.3	1 180	16.7
	02	7 040	78.7	0	0.0	6 807	69.2	7 028	82.9
	Total	16 546	88.3	83	0.4	14 412	81.6	8 208	52.7
Small Canada Goose	01	0	0.0	2 342	26.5	213	2.7	473	6.7
	02	0	0.0	1 753	16.0	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	4 095	20.7	213	1.2	473	3.0
Large Canada Goose	01	48	0.5	6 219	70.5	0	0.0	5 433	76.7
	02	240	2.7	5 787	52.8	268	2.7	1 451	17.1
	Total	288	1.5	12 006	60.7	268	1.5	6 884	44.2
Snow Goose	01	0	0.0	159	1.8	0	0.0	0	0.0
	02	1 570	17.5	3 147	28.7	2 760	28.1	0	0.0
	Total	1 570	8.4	3 306	16.7	2 760	15.6	0	0.0
White-fronted Goose	01	77	0.8	23	0.3	0	0.0	0	0.0
	02	0	0.0	272	2.5	0	0.0	0	0.0
	Total	77	0.4	295	1.5	0	0.0	0	0.0
Brant	01	167	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	02	101	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	268	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total geese		18 749	9.1	19 785	9.5	17 653	9.8	15 565	7.4
Waterfowl		205 023	100.0	208 101	100.0	180 712	100.0	209 030	100.0

(cont'd)

Table 18 *(cont'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Northwest Territories by species, 1980–83

Species	1980		1981		1982		1983	
	Kill	%	Kill	%	Kill	%	Kill	%
Common Merganser	346	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Red-breasted Merganser	746	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mallard	4 994	43.2	2 397	47.7	3 145	100.0	3 956	30.4
American Wigeon	554	4.8	1 155	23.0	0	0.0	4 939	38.0
Green-winged Teal	441	3.8	245	4.9	0	0.0	283	2.2
Blue-winged Teal	132	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Shoveler	691	6.0	115	2.3	0	0.0	0	0.0
Pintail	0	0.0	80	1.6	0	0.0	3 689	28.4
Lesser Scaup	1 364	11.8	690	13.7	0	0.0	0	0.0
Ring-necked Duck	132	1.1	21	0.4	0	0.0	0	0.0
Goldeneye	524	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Bufflehead	397	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total sport ducks	10 321	89.4	4 703	93.7	3 145	100.0	12 867	98.9
Oldsquaw	0	0.0	125	2.5	0	0.0	0	0.0
White-winged Scoter	0	0.0	131	2.6	0	0.0	0	0.0
Surf Scoter	1 228	10.6	61	1.2	0	0.0	137	1.1
Total sea ducks	1 228	10.6	317	6.3	0	0.0	137	1.1
Total ducks	11 549	92.1	5 020	100.0	3 145	100.0	13 004	82.6
Canada Goose	989	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
White-fronted Goose	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2 745	100.0
Total geese	989	7.9	0	0.0	0	0.0	2 745	17.4
Waterfowl	12 538	100.0	5 020	100.0	3 145	100.0	15 749	100.0

(cont'd)

Table 13 *(concl'd)*
Estimated retrieved kill of waterfowl in Yukon by species, 1980–83

Species	1980		1981		1982		1983	
	Kill	%	Kill	%	Kill	%	Kill	%
Mallard	1406	46.6	859	55.7	0	0.0	910	30.5
American Wigeon	106	3.5	0	0.0	0	0.0	655	22.0
Green-winged Teal	547	18.1	0	0.0	0	0.0	143	4.8
Blue-winged Teal	0	0.0	0	0.0	0	0.0	47	1.6
Shoveler	0	0.0	0	0.0	0	0.0	118	4.0
Pintail	139	4.6	351	22.8	0	0.0	345	11.6
Lesser Scaup	0	0.0	332	21.5	0	0.0	94	3.2
Goldeneye	819	27.1	0	0.0	561	50.0	74	2.5
Bufflehead	0	0.0	0	0.0	561	50.0	596	20.0
Total sport ducks	3017	100.0	1542	100.0	1122	100.0	2982	100.0
Total sea ducks	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total ducks	3017	85.0	1542	85.5	1122	100.0	2982	89.5
Canada Goose	521	97.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Small Canada Goose	0	0.0	141	53.8	0	0.0	0	0.0
Large Canada Goose	12	2.3	110	42.0	0	0.0	351	100.0
White-fronted Goose	0	0.0	11	4.2	0	0.0	0	0.0
Total geese	533	15.0	262	14.5	0	0.0	351	10.5
Waterfowl	3550	100.0	1804	100.0	1122	100.0	3333	100.0

Cahiers de biol Environment Canada Environnement Canada **en de la faune**

Also available in English
N° 154, février 1985

20381ZIE 10L ISS 154 850200
EVC # 001
SK 471 C3372
CANADIAN WILDLIFE SERVICE. PROGRESS
NOTES (FRENCH)
OOFF

onnées préliminaires et des
ture à intéresser les biologistes

Les oiseaux migrateurs abattus au Canada pendant la saison de chasse de 1983

par L. Métras[1]

Introduction

L'Enquête nationale sur les prises (ENP) et le Relevé sur la composition des espèces (RCE) servent à évaluer le nombre d'oiseaux migrateurs, par espèce, abattus au Canada.

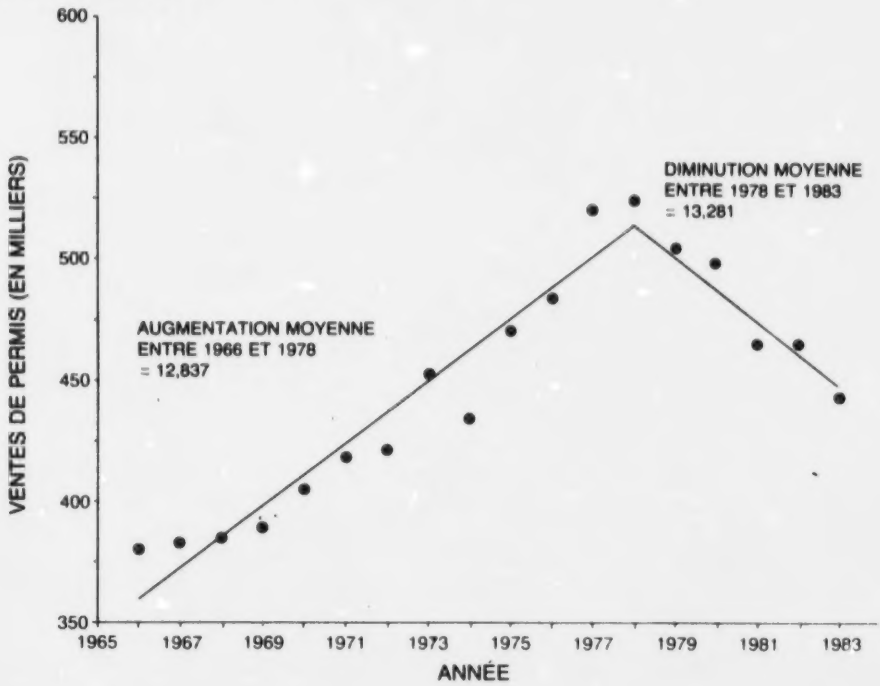
Méthodologie

L'ENP et le RCE se fondent sur des questionnaires envoyés à certains titulaires de permis de chasse aux oiseaux migrateurs considérés comme gibier au Canada. Les données ne tiennent compte ni des prises illégales ni des prises légales des chasseurs autochtones ni des oiseaux blessés non récupérés. Cooch *et al.* (1978) décrivent les méthodes de dénombrement.

Résultats

La figure 1 montre l'évolution des ventes de permis de 1966 à 1983. Il faut tenir compte de la baisse des ventes de permis depuis 1978 lorsqu'on utilise des statistiques sur les prises comme indices de la taille des populations.

Figure 1
Ventes totales de permis de chasse aux oiseaux migrateurs considérés comme gibier au Canada (1966 à 1983)



Nous procédons à une enquête pour vérifier la fiabilité de nos données et nous croyons que les statistiques sur les prises de canards à Terre-Neuve présentent quelques problèmes..

Les résultats sont décomposés selon les zones géographiques indiquées à la figure 2.

Cette année, il y a eu un changement dans la manière dont l'ENP est habituellement effectuée. Tel qu'expliqué dans Cooch *et al.*, cette enquête consiste normalement en deux envois de questionnaires à des chasseurs choisis dans quatre catégories; en 1983, les résultats d'un seul envoi (tardif) ont été traités pour les catégories de chasseurs B et D seulement.

Le tableau 3a compare les résultats du premier envoi aux résultats combinés du premier et du deuxième envoi pour une période de quatre ans et pour les catégories B et D. Le nombre moyen de prises pour chaque chasseur (de canards et d'oies ou bernaches) ayant rapporté au moins une prise est semblable à celui obtenu par combinaison des résultats des deux envois pour ces deux catégories. Par conséquent, les réponses pour les échantillons B et D sont utilisées sans facteur de correction pour l'analyse de 1983. Bien que ce changement imprévu dans notre méthodologie ne semble pas avoir causé des inexactitudes dans les résultats, la taille de l'échantillon ayant été réduite, ils seront forcément moins précis.

[1]SCF, Ottawa (Ontario) K1A 0E7

Environnement Canada Environment Canada
Service canadien de la faune Canadian Wildlife Service

De plus, deux envois d'enveloppes pour les ailes (RCE) ont été effectués (en septembre 1983 et janvier 1984) pour les chasseurs choisis pour la province de Terre-Neuve en raison de la date tardive de la fin de la saison de chasse aux canards de mer dans cette province. Les résultats de ces envois, fournis au tableau 18, indiquent une augmentation de 6 % du nombre de prises de canards de mer à Terre-Neuve. Cette amélioration apportée dans notre mode d'estimation des prises modifie la tendance observée avant et après 1983 pour les prises de ce type de gibier à Terre-Neuve: il faudra donc tenir compte de ce facteur dans l'utilisation des résultats. Nous avons l'intention de continuer à utiliser ce mode d'estimation pour les futurs RCE qui seront effectués à Terre-Neuve.

Remerciements
Je tiens à remercier Steve Wendt de ses conseils et Lucy Teevens qui a participé à l'élaboration des tableaux.

Bibliographie

Beznaczuk, H. 1980. Mobilité des chasseurs–ses rapports avec les caractéristiques des chasseurs et ses effets sur la répartition estimative des prises d'oiseaux aquatiques. Service canadien de la faune. Cahier de biologie nº 109, 17 p.

Cooch, F.G. 1982. Facteurs modifiant la provenance, l'effectif et la distribution des non-résidents chassant la sauvagine au Canada. Service canadien de la faune. Cahier de biologie nº 130, 17 p.

Cooch, F.G.; Wendt, S.; Smith, G.E.J.; Butler, G. 1978. Permis canadien de chasse aux oiseaux migrateurs considérés comme gibier et enquêtes correspondantes. Pages 8 à 9 *dans* Boyd, H. et Finney, G.H., rédacteurs. Les chasseurs d'oiseaux migrateurs considérés comme gibier et la chasse au Canada. Service canadien de la faune. Série de rapports nº 43, 135 p.

Hochbaum, G.S.; Walters, C.J. 1984. Éléments de la mortalité attribuable à la chasse chez le canard. Service canadien de la faune. Publication hors série nº 52, 32 p.

Figure 2
Zones géographiques utilisées dans l'ENP et le RCE

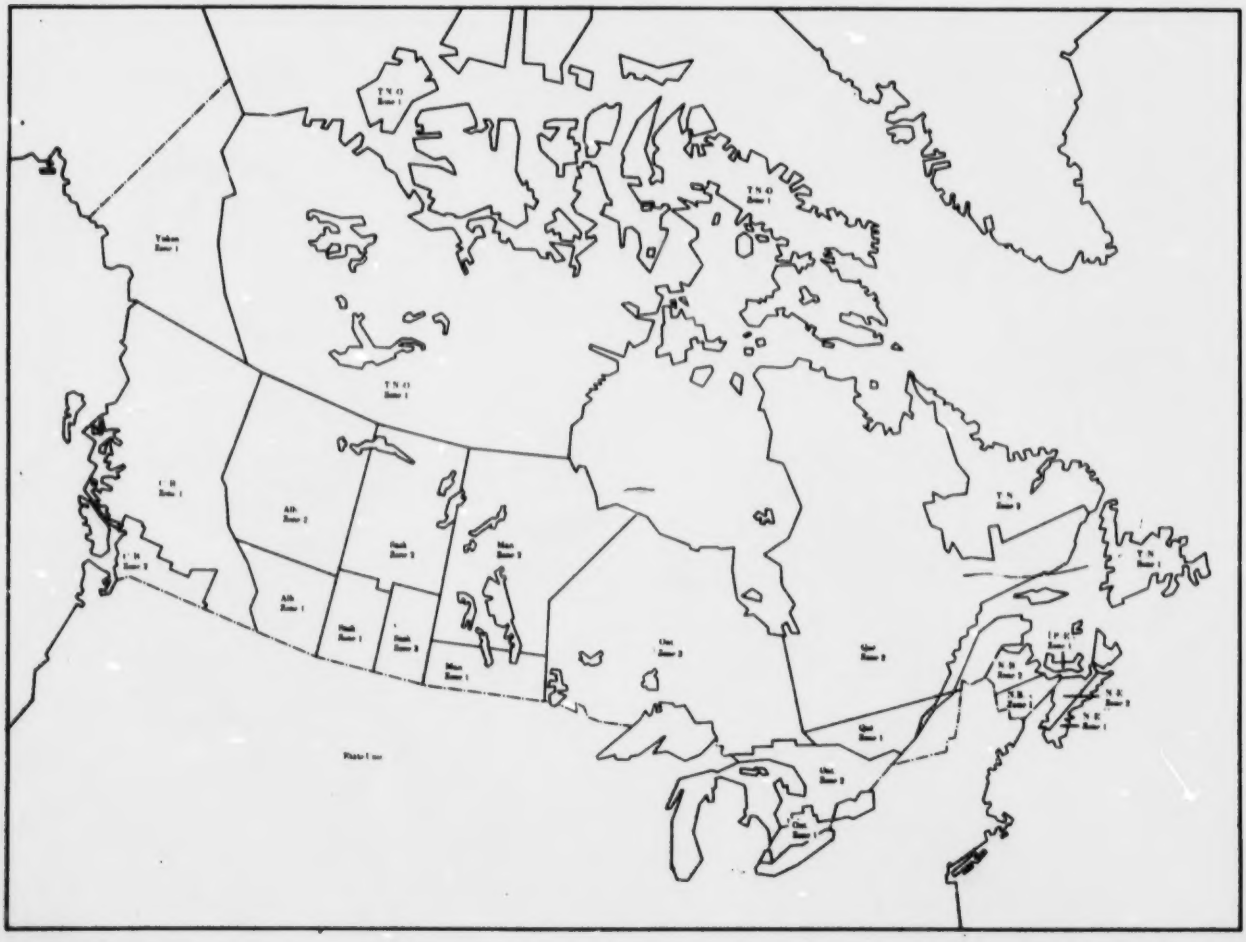


Tableau 1
Ventes de permis[a] par province d'achat de 1966 à 1983

Année	T.-N.	Î-P.-É.	N-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	T.N.-O.	Yukon	Total
1983	30 977	5898	13 468	12 758	67 700	139 569	40 443	45 383	61 742	24 170	750	474	443 332
1982	31 215	5461	13 728	12 759	72 850	144 436	45 273	47 236	64 968	26 522	800	572	465 820
1981	31 406	5611	14 130	12 287	75 178	141 677	46 528	42 856	66 163	28 243	764	514	465 352
1980	31 362	5802	14 257	12 471	76 133	147 952	48 340	54 081	79 318	27 943	732	525	498 916
1979	35 490	5888	14 098	13 409	73 209	150 224	49 344	56 174	77 021	28 263	755	584	504 459
1978	37 297	6396	16 297	15 249	74 745	159 698	50 169	57 958	77 117	28 561	821	638	524 946
1977	36 188	6158	15 744	14 209	72 828	156 895	46 438	60 029	82 175	28 357	902	607	520 530
1976	29 621	5756	13 326	13 743	66 453	143 816	46 816	61 669	75 739	26 561	893	513	484 771
1975	30 115	4963	13 990	12 930	63 768	148 670	42 846	57 723	69 191	25 918	721	485	471 320
1974	25 127	5038	13 791	11 916	58 345	136 469	37 167	51 504	66 127	27 764	591	323	434 162
1973	27 919	4972	15 071	12 869	57 247	141 277	41 711	51 307	67 012	33 456	—	—	452 841
1972	23 682	4492	12 158	11 336	53 082	131 427	41 133	50 004	63 309	31 032	—	—	421 677
1971	23 460	4513	11 381	11 146	50 276	133 563	40 960	49 448	62 902	30 225	—	—	418 237
1970	21 347	3926	9 926	10 293	46 009	135 231	39 230	47 722	59 986	31 350	—	—	405 650
1969	19 089	3794	8 848	10 110	39 477	134 037	41 611	45 347	53 602	32 764	—	—	389 325
1968	17 645	3649	9 022	9 558	37 110	139 182	38 712	43 596	53 623	33 301	—	—	385 553
1967	14 863	3094	7 883	7 739	32 491	146 493	35 620	44 651	55 892	33 195	—	—	383 032
1966	13 269	3271	7 220	8 535	35 868	144 063	37 784	44 744	52 911	32 394	—	—	380 059

[a] Permis de chasse aux oiseaux migrateurs considérés comme gibier.

Tableau 2
Répartition des ventes de permis (résidents/non-résidents, permis renouvelés/nouveaux) par province et zone en 1983

		Permis vendus			Permis renouvelés			Nouveaux permis		
Prov.	Zone	Total	Rés.	Non-rés.	Total	Rés.	Non-rés.	Total	Rés.	Non-rés.
T.-N.	01	28 335	28 319	16	22 201	22 190	11	6 134	6 129	5
	02	2 642	2 642	—	2 253	2 253	—	389	389	—
	Total	30 977	30 961	16	24 454	24 443	11	6 523	6 518	5
Î.-P.-É.	Total	5 898	5 879	19	4 968	4 954	14	930	925	5
N.-É.	01	9 064	9 048	16	7 625	7 617	8	1 439	1 431	8
	02	4 404	4 398	6	3 449	3 444	5	955	954	1
	Total	13 468	13 446	22	11 074	11 061	13	2 394	2 385	9
N.-B.	01	8 621	8 530	91	6 579	6 521	58	2 042	2 009	33
	02	4 137	4 076	61	3 045	3 011	34	1 092	1 065	27
	Total	12 758	12 606	152	9 624	9 532	92	3 134	3 074	60
Qué.	01	52 859	52 490	369	43 025	42 797	228	9 834	9 693	141
	02	14 841	14 754	87	11 092	11 032	60	3 749	3 722	27
	Total	67 700	67 244	456	54 117	53 829	288	13 583	13 415	168
Ont.	01	38 194	34 697	3 497	32 252	29 531	2 721	5 942	5 166	776
	02	76 001	75 239	762	66 218	65 729	489	9 783	9 510	273
	03	25 374	22 238	3 136	19 319	17 412	1 907	6 055	4 826	1 229
	Total	139 569	132 174	7 395	117 789	112 672	5 117	21 780	19 502	2 278
Man.	01	33 304	28 379	4 925	29 385	25 860	3 525	3 919	2 519	1 400
	02	7 139	6 208	931	6 176	5 533	643	963	675	288
	Total	40 443	34 587	5 856	35 561	31 393	4 168	4 882	3 194	1 688
Sask.	01	17 854	16 661	1 193	13 863	13 212	651	3 991	3 449	542
	02	8 251	7 913	338	6 401	6 200	201	1 850	1 713	137
	03	19 278	17 391	1 887	15 129	13 976	1 153	4 149	3 415	734
	Total	45 383	41 965	3 418	35 393	33 388	2 005	9 990	8 577	1 413
Alb.	01	25 927	25 394	533	18 866	18 623	243	7 061	6 771	290
	02	35 815	35 477	338	26 530	26 353	177	9 285	9 124	161
	Total	61 742	60 871	871	45 396	44 976	420	16 346	15 895	451
C.-B.	01	10 711	10 558	153	7 354	7 296	58	3 357	3 262	95
	02	13 459	13 414	45	10 579	10 559	20	2 880	2 855	25
	Total	24 170	23 972	198	17 933	17 855	78	6 237	6 117	120
T.N.-O.	Total	750	745	5	483	483	—	267	262	5
Yukon	Total	474	462	12	251	248	3	223	214	9
Total		443 332	424 912	18 420	357 043	344 834	12 209	86 289	80 078	6 211

Tableau 3
Caractéristiques de l'échantillonnage de l'ENP par province et zone en 1983

		Caractéristiques de l'échantillonnage							
Prov.	Zone	Échantillon[a]	Réponses[b]	%[c]	Acheteurs de permis[d]	Chasseurs actifs[e]	%[f]	Chasseurs avec prise(s)[g]	%[h]
T.-N.	01	2 451	821	33,5	638	436	68	303	47
	02	686	163	23,8	129	83	64	69	53
	Total	3 137	984	31,4	767	519	68	372	49
Î.-P.-É.	Total	544	190	34,9	166	146	88	139	84
N.-É.	01	1 560	692	44,4	516	404	78	343	66
	02	457	223	48,8	135	106	79	75	56
	Total	2 017	915	45,4	651	510	78	418	64
N.-B.	01	604	308	51,0	228	180	79	148	65
	02	308	122	39,6	88	60	68	51	58
	Total	912	430	47,1	316	240	76	199	63
Qué.	01	3 876	2 100	54,2	1 599	1 244	78	1 120	70
	02	1 688	818	48,5	566	408	72	351	62
	Total	5 564	2 918	52,4	2 165	1 652	76	1 471	68
Ont.	01	2 623	1 338	51,0	1 135	930	82	805	71
	02	5 947	3 119	52,4	2 628	2 078	79	1 704	65
	03	2 232	1 107	49,6	905	671	74	569	63
	Total	10 802	5 564	51,5	4 668	3 679	79	3 078	66
Man.	01	2 370	1 179	49,7	917	810	88	718	78
	02	868	377	43,4	299	251	84	230	77
	Total	3 238	1 556	48,1	1 216	1 061	87	948	78
Sask.	01	1 340	622	46,4	506	449	89	402	79
	02	931	368	39,5	268	231	86	210	78
	03	1 276	605	47,4	476	420	88	392	82
	Total	3 547	1 595	45,0	1 250	1 100	88	1 004	80
Alb.	01	4 515	1 964	43,5	1 236	937	76	805	65
	02	3 294	1 419	43,1	1 113	871	78	766	69
	Total	7 809	3 383	43,3	2 349	1 808	77	1 571	67
C.-B.	01	997	553	55,5	387	270	70	221	57
	02	1 593	813	51,0	572	443	77	387	68
	Total	2 590	1 366	52,7	959	713	74	608	63
T.N.-O.	Total	253	100	39,5	69	52	75	45	65
Yukon	Total	199	79	39,7	53	35	66	30	57
Total		40 612	19 080	47,0	14 629	11 515	79	9883	68

[a] Désigne le nbre de questionnaires expédiés.
[b] Désigne les questionnaires remplis et renvoyés.
[c] Pourcentage des chasseurs de l'échantillon qui ont répondu.
[d] Répondants qui ont acheté un permis en 1983 (réponses utilisables).
[e] Répondants qui ont effectivement chassé.
[f] Pourcentage des détenteurs de permis qui ont effectivement chassé.
[g] Répondants qui ont rapporté au moins une prise.
[h] Pourcentage des détenteurs de permis qui ont rapporté au moins une prise.

Tableau 3a
Nombre moyen de chasseurs qui ont rapporté au moins un canard, une oie ou une bernache selon les échantillons B et D des ENP de 1980 à 1983

Total au Canada	Année	Envoi 1		Envois 1 et 2	
		B	D	B	D
Nbre moyen de chasseurs qui ont rapporté au moins un canard	1980	8,7	11,6	8,7	11,6
Nbre moyen de chasseurs qui ont rapporté au moins une oie ou une bernache		1,3	2,4	1,4	2,5
Nbre moyen de chasseurs qui ont rapporté au moins un canard	1981	7,9	11,1	7,8	11,4
Nbre moyen de chasseurs qui ont rapporté au moins une oie ou une bernache		1,4	2,2	1,5	2,2
Nbre moyen de chasseurs qui ont rapporté au moins un canard	1982	8,0	10,7	7,9	10,8
Nbre moyen de chasseurs qui ont rapporté au moins une oie ou une bernache		1,9	2,6	1,9	2,5
Nbre moyen de chasseurs qui ont rapporté au moins un canard	1983	—	—	8,6	11,4
Nbre moyen de chasseurs qui ont rapporté au moins une oie ou une bernache		—	—	1,6	2,5

Tableau 4
Caractéristiques de l'échantillonnage de l'ENP de 1975 à 1983

		Caractéristiques de l'échantillonnage									
Année	Ventes de permis	Échantillon	%[a]	Réponses	%	Acheteurs de permis	%[b]	Chasseurs actifs	%	Chasseurs avec prise(s)	%
1975	471 320	40 400	8,6	20 648	51,1	15 872	76,9	12 980	81,8	11 170	70,4
1976	484 771	44 969	9,3	20 397	45,4	15 729	77,1	12 805	81,4	10 999	69,9
1977	520 530	45 015	8,6	22 896	50,9	17 833	77,9	14 119	79,2	11 812	66,2
1978	524 946	44 968	8,6	25 745	57,3	19 806	76,9	15 505	78,3	13 168	66,5
1979	504 459	44 743	8,9	23 699	53,0	17 808	75,1	13 642	77,0	11 668	66,0
1980	498 916	44 743	9,0	24 297	54,3	18 364	75,6	14 344	78,1	12 342	67,2
1981	465 352	44 631	9,6	21 269	47,7	15 471	72,7	11 760	76,0	9 886	64,0
1982	465 820	41 559	8,9	19 542	47,0	14 701	75,2	11 376	77,0	9 636	66,0
1983	443 332	40 612	9,2	19 080	47,0	14 629	76,7	11 515	78,7	9 883	67,6
Moyenne	486 605	43 516	8,9	21 953	50,4	16 690	76,0	11 173	66,9		

[a] Échantillon exprimé en pourcentage des ventes de permis.
[b] Pourcentage des répondants qui ont acheté un permis.

Tableau 5
Nombre de chasseurs avec prise(s) et nombre d'oiseaux abattus par province, groupe d'espèces et zone de 1981 à 1983

Prov./ Groupe d'espèces	Zone	Chasseurs avec prise(s)			Oiseaux abattus			Oiseaux abattus/ chasseur avec prise(s)		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Terre-Neuve										
Canards	1	12 432	12 327	12 486	94 255	83 603	101 147	7,58	6,78	8,10
	2	1 589	2 046	1 675	20 099	27 877	18 340	12,65	13,62	10,94
	Total	14 021	14 374	14 162	114 354	111 481	119 488	8,16	7,76	8,44
Oies et bernaches	1	2 203	2 985	3 782	6 747	8 409	11 559	3,06	2,82	3,06
	2	721	773	765	3 329	2 776	2 113	4,62	3,59	2,76
	Total	2 925	3 758	4 547	10 076	11 186	13 672	3,44	2,98	3,01
Île-du-Prince-Édouard										
Canards	Total	3 325	3 544	4 186	26 234	38 693	36 145	7,89	10,92	8,63
Oies et bernaches	Total	2 426	2 418	2 708	14 347	13 427	15 694	5,91	5,55	5,79
Nouvelle-Écosse										
Canards	1	4 949	4 473	5 399	86 389	54 867	83 008	17,46	12,27	15,37
	2	2 953	3 267	2 877	27 213	32 789	34 316	9,22	10,04	11,93
	Total	7 902	7 740	8 277	113 603	87 656	117 324	14,38	11,32	14,17
Oies et bernaches	1	1 382	722	1 493	5 639	2 857	7 297	4,08	3,96	4,89
	2	612	592	648	1 997	2 504	2 435	3,26	4,23	3,75
	Total	1 994	1 314	2 141	7 637	5 362	9 732	3,83	4,08	4,54
Nouveau-Brunswick										
Canards	1	4 719	4 948	4 955	42 846	44 603	50 558	9,08	9,01	10,20
	2	2 045	2 165	2 088	16 155	15 971	22 315	7,90	7,38	10,69
	Total	6 765	7 113	7 043	59 001	60 575	72 874	8,72	8,52	10,35
Oies et bernaches	1	447	342	521	1 641	1 189	672	3,67	3,48	1,29
	2	568	521	587	2 638	1 585	6 871	4,64	3,04	11,69
	Total	1 015	863	1 109	4 279	2 774	7 544	4,22	3,21	6,80
Québec										
Canards	1	35 649	37 070	33 255	408 938	407 231	360 557	11,47	10,99	10,84
	2	9 363	9 753	9 324	98 983	105 390	93 444	10,57	10,80	10,02
	Total	45 013	46 824	42 580	507 922	512 622	454 001	11,28	10,95	10,66
Oies et bernaches	1	9 207	10 996	12 151	44 435	56 824	66 031	4,83	5,17	5,43
	2	2 693	3 092	3 293	11 416	16 784	17 750	4,24	5,43	5,39
	Total	11 901	14 089	15 445	55 851	73 609	83 781	4,69	5,22	5,42
Ontario										
Canards	1	19 796	19 657	19 211	218 847	228 902	254 170	11,06	11,64	13,23
	2	49 570	50 949	49 422	483 182	449 920	481 392	9,75	8,83	9,74
	3	13 372	16 894	13 991	148 084	182 800	152 810	11,07	10,82	10,92
	Total	82 739	87 501	82 625	850 113	861 623	888 373	10,27	9,85	10,75
Oies et bernaches	1	6 418	7 311	6 823	18 262	27 757	24 208	2,85	3,80	3,55
	2	6 772	8 958	10 666	19 476	24 029	31 930	2,88	2,68	2,99
	3	2 902	4 282	3 292	15 062	20 450	16 602	5,19	4,78	5,04
	Total	16 093	20 552	20 782	52 801	72 236	72 741	3,28	3,51	3,50
Manitoba										
Canards	1	20 702	20 527	17 829	205 574	195 728	197 548	9,93	9,53	11,08
	2	7 976	6 546	6 600	88 355	78 718	86 847	11,08	12,02	13,16
	Total	28 679	27 074	24 429	293 930	274 446	284 395	10,25	10,14	11,64
Oies et bernaches	1	18 306	17 219	15 965	115 566	121 564	117 095	6,31	7,06	7,33
	2	5 562	5 262	5 195	31 941	35 199	41 509	5,74	6,69	7,99
	Total	23 869	22 482	21 160	147 507	156 763	158 604	6,18	6,97	7,50

(suite)

Tableau 5 *(fin)*
Nombre de chasseurs avec prise(s) et nombre d'oiseaux abattus par province, groupe d'espèces et zone de 1981 à 1983

Prov./ Groupe d'espèces	Zone	Chasseurs avec prise(s)			Oiseaux abattus			Oiseaux abattus/ chasseur avec prise(s)		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Saskatchewan										
Canards	1	9 056	9 145	10 708	82 305	95 401	125 434	9,09	10,43	11,71
	2	5 218	6 849	5 422	70 474	84 599	75 343	13,51	12,35	13,89
	3	10 579	12 053	12 556	120 472	144 145	180 970	11,39	11,96	14,41
	Total	24 853	28 048	28 687	273 252	324 146	381 748	10,99	11,56	13,31
Oies et	1	9 866	9 711	11 893	19 544	79 549	114 290	7,77	8,19	9,61
bernaches	2	2 686	4 293	3 298	76 624	24 038	23 972	7,28	5,60	7,27
	3	7 437	8 340	10 374	45 220	47 409	71 875	6,08	5,68	6,93
	Total	19 990	22 345	25 566	141 389	150 996	210 138	7,07	6,76	8,22
Alberta										
Canards	1	15 723	14 230	15 702	200 604	138 661	158 720	12,76	9,74	10,11
	2	22 988	23 656	25 523	324 961	319 559	357 014	14,14	13,51	13,99
	Total	38 712	37 886	41 225	525 566	458 224	515 734	13,58	12,09	12,51
Oies et	1	10 450	8 500	10 259	70 411	54 336	55 405	6,74	6,39	5,40
bernaches	2	8 600	9 764	11 323	55 112	65 546	67 418	6,41	6,71	5,95
	Total	19 050	18 264	21 583	125 523	119 883	122 823	6,59	6,56	5,69
Colombie-Britannique										
Canards	1	6 482	5 773	5 983	64 504	54 278	64 293	9,95	9,40	10,75
	2	7a 680	7 295	7 869	123 816	109 061	129 172	16,12	14,95	16,41
	Total	14 162	13 069	13 852	188 320	163 340	193 466	13,30	12,50	13,97
Oies et	1	2 397	2 462	2 198	8 826	7 818	7 086	3,68	3,17	3,22
bernaches	2	3 004	2 322	2 283	10 959	9 835	8 479	3,65	4,23	3,71
	Total	5 402	4 785	4 481	19 786	17 653	15 566	3,66	3,69	3,47
Territoires du N.-O.										
Canards	Total	583	409	686	5 019	3 145	13 005	8,61	7,67	18,94
Oies et bernaches	Total	132	82	222	380	493	2 745	2,88	5,95	12,34
Yukon										
Canards	Total	225	193	228	1 542	1 122	2 983	6,85	5,80	13,03
Oies et bernaches	Total	88	48	85	262	118	351	2,98	2,44	4,10
Canada										
Canards	Total	266 985	273 781	267 985	958 862	2 897 079	3 079 540	11,08	10,58	11,49
Oies et bernaches	Total	104 888	111 005	119 835	579 843	624 506	713 397	5,53	5,63	5,95

Tableau 6
La chasse aux canards, bernaches et oies en tant qu'activité récréative en 1983

Prov.	Zone	Ventes de permis	Chasseurs actifs	Chasseurs avec prise(s)	Prises	Jours de chasse	M.S.P.[a]	M.Q.P.[a]	M.J.C.[a]
T.-N.	1	28 335	18 863	12 754	112 707	234 070	6,0	0,5	12,4
	2	2 642	2 184	1 784	20 453	24 837	9,4	0,8	11,4
	Total	30 977	21 047	14 538	133 160	258 907	6,3	0,5	12,3
Î.-P.-É.	Total	898	5 438	4 676	51 839	68 203	9,5	0,8	12,5
N.-É.	1	9 064	6 587	5 469	90 305	74 512	13,7	1,2	11,3
	2	4 404	3 966	2 915	36 751	38 510	9,3	1,0	9,7
	Total	13 468	10 553	8 384	127 056	113 022	12,0	1,1	10,7
N.-B.	1	8 621	6 135	5 025	51 231	35 191	8,4	1,5	5,7
	2	4 137	2 672	2 088	29 187	24 137	10,9	1,2	9,0
	Total	12 758	8 807	7 113	80 418	59 328	9,1	1,4	6,7
Qué.	1	52 859	41 076	35 296	426 588	368 812	10,4	1,2	9,0
	2	14 841	11 360	9 718	111 194	109 759	9,8	1,0	9,7
	Total	67 700	52 436	45 014	537 782	478 571	10,3	1,1	9,1
Ont.	1	38 194	24 782	20 032	278 379	209 105	11,2	1,3	8,4
	2	76 001	61 462	50 368	513 322	446 229	8,4	1,2	7,3
	3	25 374	17 556	14 592	169 412	142 133	9,6	1,2	8,1
	Total	139 569	103 800	84 992	961 113	797 467	9,3	1,2	7,7
Man.	1	33 304	24 850	21 798	314 643	180 123	12,7	1,7	7,2
	2	7 139	8 512	7 672	128 356	58 907	15,1	2,2	6,9
	Total	40 443	33 362	29 470	442 999	239 030	13,3	1,9	7,2
Sask.	1	17 854	15 897	14 327	239 724	100 374	15,1	2,4	6,3
	2	8 251	6 669	5 927	99 316	46 642	14,9	2,1	7,0
	3	19 278	15 916	14 567	252 845	116 081	15,9	2,2	7,3
	Total	45 383	38 482	34 821	591 885	263 097	15,4	2,2	6,8
Alb.	1	25 927	21 019	18 376	214 126	123 937	10,2	1,7	5,9
	2	35 815	30 763	27 235	424 432	225 967	13,8	1,9	7,3
	Total	61 742	51 782	45 611	638 558	349 904	12,3	1,8	6,8
C.-B.	1	10 711	8 224	6 406	71 380	56 002	8,7	1,3	6,8
	2	13 459	9 226	8 051	137 652	96 532	14,9	1,4	10,5
	Total	24 170	17 450	14 457	209 032	152 534	12,0	1,4	8,7
T.N.-O.	Total	750	821	712	15 750	5 638	19,2	2,8	6,9
Yukon	Total	474	262	238	3 334	1 877	12,7	1,8	7,2
Canada	Total	443 332	344 240	290 026	3 792 926	2 787 578	11,0	1,4	8,1

[a] M.S.P.: moyenne saisonnière des prises; M.Q.P.: moyenne quotidienne des prises; M.J.C.: moyenne des jours de chasse.

Tableau 7
Nombre estimatif de prises d'oiseaux migrateurs non aquatiques considérés comme gibier au Canada de 1978 à 1983

Espèce	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Moyenne de 1978 à 1983
Bécasse d'Amérique	139 396	106 771	127 521	113 336	107 501	103 883	116 401
Bécassine des marais	100 011	82 265	63 385	59 482	69 544	66 871	73 593
Foulque d'Amérique	35 011	30 073	23 937	22 783	20 158	20 381	25 391
Grue du Canada	876	3 798	5 582	2 961	2 837	3 098	3 192
Tourterelle triste	1 575	1 100	772	1 474	1 278	959	1 193
Pigeon à queue rayée	3 836	4 240	3 257	2 864	4 078	3 830	3 684
Total	280 705	228 247	224 454	202 900	205 396	199 022	223 454

Tableau 8
Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des Bécasses d'Amérique et nombre de ces oiseaux abattus par province et zone de 1981 à 1983

		Chasseurs avec prise(s)			Oiseaux abattus			Prises moyennes/ chasseur avec prise(s)		
Prov.	Zone	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Î.-P.-É.	Total	36	62	170	237	246	714	6,6	3,9	4,2
N.-É.	1	632	506	329	4 965	1 957	2 916	7,9	3,9	8,9
	2	302	276	90	1 177	1 506	471	3,9	5,4	5,2
	Total	934	783	419	6 142	3 464	3 387	6,6	4,4	8,1
N.-B.	1	866	792	543	6 729	4 522	3 406	7,8	5,7	6,3
	2	350	344	471	2 552	2 169	3 867	7,3	6,3	8,2
	Total	1 216	1 136	1 015	9 281	6 692	7 273	7,6	5,9	7,2
Qué.	1	5 447	5 467	4 747	24 968	31 135	33 246	4,6	5,7	7,0
	2	749	1 187	923	2 923	5 425	3 609	3,9	4,6	3,9
	Total	6 196	6 655	5 671	27 891	36 560	36 855	4,5	5,5	6,5
Ont.	1	3 123	3 676	2 633	24 016	21 169	18 659	7,7	5,8	7,1
	2	7 629	5 634	5 847	40 237	29 135	31 488	5,3	5,2	5,4
	3	1 096	1 450	826	5 505	8 585	5 506	5,0	5,9	6,7
	Total	11 849	10 761	9 306	6 975	58 890	55 654	5,9	5,5	6,0
Canada	Total	20 232	19 764	16 583	113 331	107 504	103 883	5,6	5,4	6,3
Échantillon en nombre		645	530	545						
Échantillon en %		3,19	2,68	3,3						

Tableau 9
Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des Bécassines des marais et nombre de ces oiseaux abattus par province et zone de 1981 à 1983

Prov.	Zone	Chasseurs avec prise(s)			Oiseaux abattus			Prises moyennes/ chasseur avec prise(s)		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
T.-N.	1	3 084	2 743	2 847	15 854	17 023	14 794	5,1	6,2	5,2
	2	120	186	174	855	633	443	7,1	3,4	2,5
	Total	3 204	2 929	3 022	16 709	17 657	15 238	5,2	6,0	5,0
Î.-P.-É.	Total	257	106	66	2 025	273	198	7,9	2,6	3,0
N.-É.	1	353	399	392	2 723	1 831	1 589	7,7	4,6	4,1
	2	244	241	200	913	1 025	482	3,7	4,2	2,4
	Total	597	641	593	3 636	2 856	2 071	6,1	4,5	3,5
N.-B.	1	243	251	141	649	679	381	2,7	2,7	2,7
	2	131	138	225	669	442	1 121	5,1	3,2	5,0
	Total	374	389	366	1 318	1 121	1 503	3,5	2,9	4,1
Qué.	1	3 475	4 611	3 997	16 986	23 162	21 696	4,9	5,0	5,4
	2	823	1 193	1 122	3 390	7 739	3 666	4,1	6,5	3,3
	Total	4 298	5 804	5 120	20 376	30 901	25 362	4,7	5,3	5,0
Ont.	1	454	787	305	1 386	1 220	1 746	3,1	1,6	5,7
	2	1 240	1 956	1 427	2 134	3 789	4 791	1,7	1,9	3,4
	3	175	355	483	915	544	1 445	5,2	1,5	3,0
	Total	1 869	3 100	2 215	4 435	5 554	7 982	2,4	1,8	3,6
Man.	1	399	373	404	1 565	2 231	704	3,9	6,0	1,7
	2	162	316	161	1 789	1 139	747	11,0	3,6	4,6
	Total	561	689	566	3 354	3 371	1 452	6,0	4,9	2,6
Sask.	1	77	147	37	714	1 051	37	9,2	7,1	1,0
	2	65	86	103	768	214	687	11,7	2,5	6,7
	3	153	76	113	466	362	377	3,0	4,7	3,3
	Total	295	311	254	1 948	1 629	1 102	6,6	5,2	4,3
Alb.	1	313	351	320	481	1 800	1 818	1,5	5,1	5,7
	2	565	483	764	2 477	3 045	6 617	4,4	6,3	8,7
	Total	878	834	1 084	2 958	4 845	8 436	3,4	5,8	7,8
C.-B.	1	235	196	245	837	662	1 479	3,6	3,4	6,0
	2	299	304	304	1 845	669	2 048	6,2	2,2	6,7
	Total	534	501	550	2 682	1 332	3 527	5,0	2,7	6,4
T.N.-O.	Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon	Total	—	5	—	—	5	—	—	1,0	—
Canada	Total	12 867	15 313	13 840	59 441	69 549	66 877	4,6	4,5	4,8
Échantillon en nombre		443	425	432						
Échantillon en %		3,44	2,78	3,12						

Tableau 10
Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des Foulques d'Amérique et nombre de ces oiseaux abattus par province et zone de 1981 à 1983

Prov.	Zone	Chasseurs avec prise(s)			Oiseaux abattus			Prises moyennes/ chasseur avec prise(s)		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Qué.	1	1 681	1 995	2 257	7 019	5 588	8 310	4,2	2,8	3,7
	2	241	255	131	976	1 158	827	4,0	4,5	6,3
	Total	1 922	2 250	2 389	7 995	6 746	9 137	4,2	3,0	3,8
Ont.	1	363	592	255	1 166	2 371	449	3,2	4,0	1,8
	2	646	538	699	2 373	2 032	2 231	3,7	3,8	3,2
	3	204	449	243	786	1 552	1 080	3,8	3,5	4,4
	Total	1 213	1 580	1 198	4 325	5 956	3 761	3,6	3,8	3,1
Man.	1	379	270	275	1 084	952	803	2,9	3,5	2,9
	2	64	245	72	209	1 323	461	3,3	5,4	6,4
	Total	443	516	347	1 293	2 275	1 264	2,9	4,4	3,6
Sask.	1	86	74	—	1 157	589	—	13,3	7,9	—
	2	169	98	76	1 290	463	297	7,6	4,7	3,9
	3	162	149	153	1 036	832	1 682	6,4	5,6	11,0
	Total	417	322	229	3 483	1 886	1 979	8,3	5,9	8,6
Alb.	1	338	357	193	1 455	1 005	355	4,3	2,8	1,8
	2	575	270	788	2 265	597	3 582	3,9	2,2	4,5
	Total	913	628	981	3 720	1 602	3 937	4,1	2,6	4,0
C.-B.	1	139	253	60	1 699	1 158	94	12,2	4,6	1,6
	2	82	163	46	232	408	208	2,8	2,5	4,5
	Total	221	417	106	1 931	1 567	303	8,7	3,8	2,8
T.N.-O.	Total	24	2	—	24	5	—	1,0	2,0	—
Yukon	Total	2	—	—	6	—	—	3,0	—	—
Canada	Total	5 155	5 729	5 253	22 777	20 162	20 384	4,4	3,5	3,9
Échantillon en nombre			164	159						
Échantillon en %			2.86	3,03						

Tableau 11
Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des Grues du Canada et nombre de ces oiseaux abattus par province et zone de 1981 à 1983

		Chasseurs avec prise(s)			Oiseaux abattus			Prises moyennes/ chasseur avec prise(s)		
Prov.	Zone	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Man.	Total	296	393	252	508	796	378	1,7	2,0	1,5
Sask.	Total	845	640	894	2 451	2 041	2 720	2,9	3,2	3,0
	Total	1 141	1 033	1 146	2 959	2 837	3 098	2,6	2,7	2,7
Échantillon en nombre		46	46	32						
Échantillon en %		4,03	4,45	2,79						

Tableau 12
Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des Tourterelles tristes et nombre de ces oiseaux abattus par province et zone de 1981 à 1983

		Chasseurs avec prise(s)			Oiseaux abattus			Prises moyennes/ chasseur avec prise(s)		
Prov.	Zone	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
C.-B.	1	55	85	49	202	637	635	3,7	7,4	12,9
	2	84	121	46	1 271	641	323	15,0	5,3	7,0
	Total	139	207	95	1 473	1 278	959	10,6	6,2	10,1
Échantillon en nombre		8	11	4						
Échantillon en %		5,76	5,31	4,21						

Tableau 13
Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des Pigeons à queue rayée et nombre de ces oiseaux abattus par province et zone de 1981 à 1983

		Chasseurs avec prise(s)			Oiseaux abattus			Prises moyennes/ chasseur avec prise(s)		
Prov.	Zone	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
C.-B.	1	58	15	—	149	31	—	2,6	2,0	—
	2	485	530	532	2 714	4 047	3 830	5,6	7,6	7,2
	Total	543	545	532	2 863	4 078	3 830	5,3	7,5	7,2
Échantillon en nombre		27	32	22						
Échantillon en %		4,97	5,87	4,14						

Tableau 14
La chasse aux oiseaux migrateurs non aquatiques considérés comme gibier en tant qu'activité récréative en 1983

Prov.	Zone	Ventes de permis	Chasseurs actifs	Chasseurs avec prise(s)	Prises	Jours de chasse	M.S.P.	M.Q.P.	M.J.C.
T.-N.	1	28 335	5 715	2 847	14 794	55 781	2.6	0,3	9,8
	2	2 642	461	174	443	5 200	1,0	0,1	11,3
	Total	30 977	6 176	3 021	15 237	60 981	2,5	0,2	9,9
Î.-P.-É.	Total	5 898	813	236	913	6 601	1,1	0,1	8,1
N.-É.	1	9 064	2 343	569	4 506	21 139	1,9	0,2	9,0
	2	4 404	991	220	953	4 438	1,0	0,2	4,5
	Total	13 468	3 334	789	5 459	25 577	1,6	0,2	7,7
N.-B.	1	8 621	1 345	684	3 787	9 332	2,8	0,4	6,9
	2	4 137	899	615	4 989	7 659	5,5	0,7	8,5
	Total	12 758	2 244	1 299	8 776	16 991	3,9	0,5	7,6
Qué.	1	52 859	12 551	8 698	63 252	80 867	5,0	0,8	6,4
	2	14 841	2 761	1 701	8 103	19 434	2,9	0,4	7,0
	Total	67 700	15 312	10 399	71 355	100 301	4,7	0,7	6,6
Ont.	1	38 194	5 097	2 980	20 854	34 960	4,1	0,6	6,9
	2	76 001	13 595	6 866	38 511	69 916	2,8	0,6	5,1
	3	25 374	3 024	1 310	8 032	23 843	2,7	0,3	7,9
	Total	139 569	21 716	11 156	67 397	128 719	3,1	0,5	5,9
Man.	1	33 304	2 295	797	1 741	9 570	0,8	0,2	4,2
	2	7 139	894	292	1 354	5 340	1,5	0,3	6,0
	Total	40 443	3 189	1 089	3 095	14 910	1,0	0,2	4,7
Sask.	1	17 854	1 553	226	825	7 815	0,5	0,1	5,0
	2	8 251	751	207	1 068	2 791	1,4	0,4	3,7
	3	19 278	2 400	906	3 908	12 654	1,6	0,3	5,3
	Total	45 383	4 704	1 339	5 801	23 260	1,2	0,2	4,9
Alb.	1	25 927	1 725	456	2 174	9 786	1,3	0,2	5,7
	2	35 815	3 496	1 277	10 199	19 722	2,9	0,5	5,6
	Total	61 742	5 221	1 733	12 373	29 508	2,4	0,4	5,7
C.-B.	1	10 711	903	329	2 209	4 605	2,4	0,5	5,1
	2	13 459	1 731	791	6 411	9 387	3,7	0,7	5,4
	Total	24 170	2 634	1 120	8 620	13 992	3,3	0,6	5,3
T.N.-O.	Total	750	159	—	—	707	—	—	4,4
Yukon	Total	474	56	—	—	387	—	—	6,9
Canada	Total	443 332	65 558	32 181	199 026	421 934	3,0	0,5	6,4

Tableau 15
Estimation à un intervalle de confiance de 90 % des chasseurs actifs, des prises de canards et d'oies et de bernaches établie dans l'ENP par province et zone en 1982 et 1983

Prov.	Zone	Année	Chasseurs actifs (±%)	Prises de canards (±%)	Prises d'oies et de bernaches (±%)
T.-N.	01	1982	18 013 ± 6,33	83 603 ± 14,72	8 409 ± 29,08
		1983	18 863 ± 7,35	101 147 ± 16,83	11 559 ± 27,32
	02	1982	2 555 ± 15,54	27 877 ± 29,32	2 776 ± 44,86
		1983	2 184 ± 18,01	18 340 ± 30,52	2 113 ± 36,06
Î.-P.-É.	01	1982	4 801 ± 10,83	38 693 ± 24,64	13 427 ± 25,57
		1983	5 438 ± 12,63	36 145 ± 20,13	15 694 ± 30,51
N.-É.	01	1982	5 380 ± 11,48	54 867 ± 18,17	2 857 ± 53,03
		1983	6 587 ± 7,85	83 008 ± 16,57	7 297 ± 31,76
	02	1982	4 113 ± 10,66	32 789 ± 21,18	2 504 ± 62,45
		1983	3 966 ± 14,68	34 316 ± 29,51	2 435 ± 52,97
N.-B.	01	1982	6 183 ± 7,18	44 603 ± 15,63	1 189 ± 44,95
		1983	6 135 ± 12,71	50 558 ± 22,80	672 ± 53,50
	02	1982	2 744 ± 11,01	15 971 ± 17,08	1 585 ± 34,51
		1983	2 672 ± 22,71	22 315 ± 65,50	6 871 ± 93,93
Qué.	01	1982	45 416 ± 5,42	407 231 ± 9,94	56 824 ± 18,98
		1983	44 076 ± 4,01	360 557 ± 9,04	66 031 ± 13,02
	02	1982	12 465 ± 8,58	105 390 ± 15,15	16 784 ± 25,47
		1983	11 360 ± 7,93	93 444 ± 15,14	17 750 ± 23,64
Ont.	01	1982	26 612 ± 6,62	228 902 ± 11,33	27 757 ± 19,30
		1983	24 782 ± 5,82	254 170 ± 10,69	24 208 ± 17,03
	02	1982	62 663 ± 6,10	449 920 ± 11,61	24 029 ± 23,66
		1983	61 462 ± 0,79	481 392 ± 5,06	31 930 ± 12,71
	03	1982	21 556 ± 7,01	182 800 ± 17,40	20 450 ± 22,04
		1983	17 556 ± 6,09	152 810 ± 10,10	16 602 ± 19,19
Man.	01	1982	28 093 ± 5,40	195 728 ± 9,80	121 564 ± 10,79
		1983	24 850 ± 5,20	197 548 ± 10,20	117 095 ± 10,51
	02	1982	8 815 ± 8,48	78 718 ± 14,40	35 199 ± 17,08
		1983	8 512 ± 9,07	86 847 ± 14,38	41 509 ± 16,05
Sask.	01	1982	13 036 ± 7,53	95 401 ± 14,58	79 549 ± 12,73
		1983	15 897 ± 6,87	125 434 ± 13,24	114 290 ± 11,37
	02	1982	8 971 ± 8,11	84 599 ± 14,50	24 038 ± 17,03
		1983	6 669 ± 11,26	75 343 ± 17,76	23 972 ± 21,46
	03	1982	15 629 ± 6,33	144 145 ± 10,95	47 409 ± 11,77
		1983	15 916 ± 7,81	180 970 ± 12,05	71 875 ± 13,95
Alb.	01	1982	18 929 ± 7,16	138 661 ± 12,34	54 336 ± 15,65
		1983	21 019 ± 5,28	158 720 ± 9,47	55 405 ± 12,02
	02	1982	29 740 ± 5,51	319 559 ± 9,23	65 546 ± 13,89
		1983	30 763 ± 5,20	357 014 ± 9,04	67 418 ± 13,99
C.-B.	01	1982	8 153 ± 9,31	54 278 ± 15,13	7 818 ± 23,08
		1983	8 224 ± 9,40	64 293 ± 15,68	7 086 ± 26,67
	02	1982	9 179 ± 8,23	109 061 ± 14,05	9 835 ± 29,33
		1983	9 226 ± 7,83	129 172 ± 14,06	8 479 ± 25,33
T.N.-O.	01	1982	699 ± 36,80	3 145 ± 54,71	493 ± 81,69
		1983	821 ± 27,69	13 005 ± 50,39	2 745 ± 70,66
Yukon	01	1982	293 ± 19,92	1 122 ± 31,74	118 ± 60,42
		1983	262 ± 46,79	2 983 ± 53,67	351 ± 85,23

Tableau 16
Caractéristiques de l'échantillon du RCE par province et zone en 1983

		Caractéristiques de l'échantillon					
Prov.	Zone	Ventes de permis	Échantillon	Taux de réponse	Taux de réponse estimé des chasseurs avec prise(s)[a]	Représentation nette de l'ensemble des chasseurs[b]	Parties d'oiseaux reçues
T.-N.	01	28 335	1 004	0,108	0,34	0,0085	370
	02	2 642	482	0,054	0,16	0,0146	130
Î.-P.-É.		5 988	1 126	0,113	0,15	0,0272	634
N.-É.	01	9 064	2 015	0,129	0,25	0,0474	1 419
	02	4 404	1 113	0,193	0,44	0,0738	1 134
N.-B.	01	8 621	853	0,204	0,40	0,0346	944
	02	4 137	951	0,076	0,19	0,0345	311
Qué.	01	52 859	2 149	0,281	0,52	0,0171	2 972
	02	14 841	1 323	0,196	0,44	0,0267	1 342
Ont	01	38 194	2 015	0,211	0,36	0,0212	2 619
	02	76 001	1 677	0,320	0,62	0,0106	3 031
	03	25 374	2 253	0,132	0,28	0,0204	1 852
Man.	01	33 304	1 101	0,249	0,36	0,0126	1 706
	02	7 139	360	0,311	0,48	0,0146	701
Sask.	01	17 854	550	0,262	0,37	0,0101	1 042
	02	8 251	534	0,161	0,24	0,0145	718
	03	19 278	702	0,249	0,35	0,0119	1 277
Alb.	01	25 927	647	0,189	0,38	0,0066	579
	02	35 815	684	0,288	0,54	0,0072	1 321
C.-B.	01	10 711	1 631	0,128	0,32	0,0326	1 147
	02	13 459	1 445	0,134	0,26	0,0241	1 399
T.N.-O.		750	159	0,031	0,06	0,0070	28
Yukon		474	98	0,092	0,24	0,0378	60
Canada		443 332	24 872	0,186	0,35	0,0160	26 737

[a] Taux de réponse/n[bre] estimatif de chasseurs avec prise(s).
[b] Taux de réponse/% des chasseurs avec prise(s) × % des chasseurs actifs.

Tableau 17
Total des prises d'oiseaux aquatiques au Canada par espèce de 1980 à 1983

Espèce	1980		1981		1982		1983	
	Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	30 276	0,9	30 172	1,0	28 707	1,0	33 039	1,1
Bec-scie à poitrine rousse	14 417	0,4	13 419	0,5	20 254	0,7	17 757	0,6
Bec-scie couronné	31 893	0,9	35 266	1,2	28 027	1,0	29 068	0,9
Canard malard	1 534 150	45,1	1 294 122	43,7	1 213 686	41,8	1 329 494	43,2
Canard noir	365 229	10,7	325 874	11,0	337 344	11,6	305 127	9,9
Canard chipeau	93 719	2,8	54 063	1,8	98 216	3,4	76 775	2,5
Canard siffleur d'Amérique	95 496	2,8	77 200	2,6	82 045	2,8	96 984	3,1
Sarcelle à ailes vertes	175 798	5,2	177 345	6,0	202 583	7,0	162 991	5,3
Sarcelle à ailes bleues	89 397	2,6	74 015	2,5	79 248	2,7	113 458	3,7
Canard souchet	49 893	1,5	33 530	1,1	37 872	1,3	46 757	1,5
Canard pilet	129 348	3,8	111 161	3,8	104 467	3,6	104 275	3,4
Canard huppé	118 054	3,5	124 151	4,2	117 130	4,0	143 447	4,7
Morillon à tête rouge	52 018	1,5	28 880	1,0	26 606	0,9	57 776	1,9
Morillon à dos blanc	27 443	0,8	19 299	0,7	19 390	0,7	25 994	0,8
Grand Morillon	56 287	1,7	50 114	1,7	41 253	1,4	56 161	1,8
Petit Morillon	138 098	4,1	126 895	4,3	111 087	3,8	102 527	3,3
Morillon à collier	128 889	3,8	118 660	4,0	124 104	4,3	118 998	3,9
Garrot	113 789	3,3	111 623	3,8	91809	3,2	94 114	3,1
Petit Garrot	55 386	1,6	51 387	1,7	36 864	1,3	52 247	1,7
Canard roux	2 714	0,1	3 260	0,1	2 773	0,1	4 903	0,2
Total (canards de sport)	3 302 294	97,0	2 860 436	96,7	2 803 465	96,6	2 971 892	96,5
Canard kakawi	17 228	0,5	15 445	0,5	17 577	0,6	20 808	0,7
Eider à duvet	24 339	0,7	23 668	0,8	22 802	0,8	52 650	1,7
Macreuse à bec jaune	16 119	0,5	22 868	0,8	15 439	0,5	9 983	0,3
Macreuse à ailes blanches	20 477	0,6	13 801	0,5	14 823	0,5	12 182	0,4
Macreuse à front blanc	22 345	0,7	22 330	0,8	29 407	1,0	12 022	0,4
Total (canards de mer)	100 508	3,0	98 112	3,3	100 048	3,4	107 645	3,5
Total (canards)	3 402 802	82,0	2 958 548	83,6	2 903 513	82,3	3 079 537	81,2
Bernache du Canada	462 146	62,0	363 709	62,7	408 595	65,5	481 063	67,4
Oie blanche	195 270	26,2	159 880	27,6	159 469	25,6	171 577	24,1
Oie bleue	79 011	10,6	52 532	9,1	50 939	8,2	56 285	7,9
Oie à front blanc	4 816	0,6	3 082	0,5	4 504	0,7	4 460	0,6
Oie de Ross	4 018	0,5	556	0,1	379	0,1	0	0,0
Total (oies et bernaches)	745 261	18,0	579 759	16,4	623 886	17,7	713 385	18,8
Total (oiseaux aquatiques)	4 148 063	100,0	3 538 307	100,0	3 527 399	100,0	3 792 922	100,0

Tableau 18
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques à Terre-Neuve par espèce de 1980 à 1983

		1980		1981		1982		1983	
Espèce	Zone	Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	01	3 342	4,0	6 372	6,8	2 148	2,6	7 736	7,6
	02	634	2,7	677	3,4	2 450	8,8	0	0,0
	Total	3 976	3,7	7 049	6,2	4 598	4,1	7 736	6,5
Bec-scie à poitrine rousse	01	6 713	8,1	2 513	2,7	1 438	1,7	3 100	3,1
	02	616	2,7	960	4,8	4 523	16,2	616	3,4
	Total	7 329	6,9	3 473	3,0	5 961	5,3	3 716	3,1
Bec-scie couronné	01	519	0,6	168	0,2	0	0,0	0	0,0
	02	634	2,7	123	0,6	0	0,0	772	4,2
	Total	1 153	1,1	291	0,3	0	0,0	772	0,6
Canard malard	01	0	0,0	2 398	2,5	460	0,6	868	0,9
	02	0	0,0	0	0,0	0	0,0	270	1,5
	Total	0	0,0	2 398	2,1	460	0,4	1 138	1,0
Canard noir	01	28 813	34,7	34 661	36,8	23 677	28,3	23 321	23,1
	02	2 483	10,7	6 586	32,8	4 743	17,0	6 392	34,9
	Total	31 296	29,5	41 247	36,1	28 420	25,5	29 713	24,9
Canard siffleur d'Amérique	01	0	0,0	0	0,0	266	0,3	484	0,5
	02	0	0,0	282	1,4	103	0,4	129	0,7
	Total	0	0,0	282	0,2	369	0,3	613	0,5
Sarcelle à ailes vertes	01	11 717	14,1	16 773	17,8	15 797	18,9	9 689	9,6
	02	771	3,3	901	4,5	0	0,0	644	3,5
	Total	12 488	11,8	17 674	15,5	15 797	14,2	10 333	8,6
Sarcelle à ailes bleues	01	0	0,0	413	0,4	0	0,0	651	0,6
	Total	0	0,0	413	0,4	0	0,0	651	0,5
Canard pilet	01	688	0,8	798	0,8	0	0,0	1 310	1,3
	02	248	1,1	282	1,4	0	0,0	940	5,1
	Total	936	0,9	1 080	0,9	0	0,0	2 250	1,9
Canard huppé	02	385	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	385	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Grand Morillon	01	2 880	3,5	0	0,0	830	1,0	425	0,4
	02	368	1,6	443	2,2	320	1,1	0	0,0
	Total	3 248	3,1	443	0,4	1 150	1,0	425	0,4
Petit Morillon	01	1 862	2,2	0	0,0	0	0,0	312	0,3
	02	1 541	6,7	2 206	11,0	480	1,7	169	0,9
	Total	3 403	3,2	2 206	1,9	480	0,4	481	0,4
Morillon à collier	01	3 726	4,5	7 559	8,0	6 522	7,8	5 882	5,8
	02	3 058	13,2	281	1,4	0	0,0	0	0,0
	Total	6 784	6,4	7 804	6,9	6 522	5,9	5 882	4,9
Garrot	01	10 502	12,7	14 497	15,4	10 843	13,0	15 321	15,1
	02	6 750	29,2	4 722	23,5	6 583	23,6	1 348	7,4
	Total	17 252	16,3	19 219	16,8	17 426	15,6	16 669	14,0
Petit Garrot	01	0	0,0	0	0,0	214	0,3	0	0,0
	Total	0	0,0	0	0,0	214	0,2	0	0,0
Total (canards de sport)		88 250	83,2	103 615	90,6	81 397	73,0	80 379	67,3

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques à Terre-Neuve par espèce de 1980 à 1983

		1980		1981		1982		1983	
Espèce	Zone	Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Canard kakawi	01	2 010	2,4	0	0,0	2 220	2,7	6 103	6,0
	02	0	0,0	1 921	9,6	0	0,0	0	0,0
	Total	2 010	1,9	1 921	1,7	2 220	2,0	6 103	5,1
Eider à duvet	01	6 545	7,9	2 612	2,8	9 151	10,9	23 039	22,8
	02	2 562	11,1	0	0,0	3 107	10,8	3 209	17,5
	Total	9 107	8,6	2 612	2,3	12 168	10,9	26 248	22,0
Eider remarquable	01	0	0,0	0	0,0	460	0,6	0	0,0
	Total	0	0,0	0	0,0	460	0,4	0	0,0
Macreuse à bec jaune	01	111	0,1	3 564	3,8	4 594	5,5	113	0,1
	02	1 793	7,8	359	1,8	1 180	4,2	475	2,6
	Total	1 904	1,8	3 923	3,4	5 774	5,2	588	0,5
Macreuse à ailes blanches	01	2 725	3,3	906	1,0	424	0,5	754	0,7
	02	368	1,6	0	0,0	0	0,0	134	0,7
	Total	3 093	2,9	906	0,8	424	0,4	888	0,7
Macreuse à front blanc	01	778	0,9	1 020	1,1	4 561	5,5	2 041	2,0
	02	896	3,9	355	1,8	4 478	16,1	3 242	17,7
	Total	1 674	1,6	1 375	1,2	9 039	8,1	5 283	4,4
Total (canards de mer)		17 788	16,8	10 737	9,4	30 085	27,0	39 110	32,7
Total (canards)		106 038	90,7	114 352	91,9	111 482	90,9	119 489	89,7
Bernache du Canada	01	7 102	100,0	6 747	100,0	8 409	100,0	11 559	100,0
	02	3 713	100,0	3 329	100,0	2 776	100,0	2 113	100,0
	Total	10 815	100,0	10 076	100,0	11 185	100,0	13 672	100,0
Total (oies et bernaches)		10 815	9,3	10 076	8,1	11 185	9,1	13 672	10,3
Oiseaux aquatiques		116 853	100,0	124 428	100,0	122 667	100,0	133 161	100,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques à l'Île-du-Prince-Édouard par espèce de 1980 à 1983

	1980		1981		1982		1983	
Espèce	Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Bec-scie à poitrine rousse	0	0,0	118	0,4	418	1,1	841	2,3
Bec-scie couronné	0	0,0	125	0,5	0	0,0	0	0,0
Canard malard	1 001	3,1	1 398	5,3	399	1,0	1 013	2,8
Canard noir	21 532	67,6	16 044	61,2	25 348	63,9	24 125	66,7
Canard chipeau	0	0,0	68	0,3	0	0,0	0	0,0
Canard siffleur d'Amérique	319	1,0	394	1,5	1 390	3,5	262	0,7
Sarcelle à ailes vertes	7 049	22,1	6 304	24,0	8 246	20,8	5 610	15,5
Sarcelle à ailes bleues	394	1,2	569	2,2	719	1,8	2 239	6,2
Canard pilet	508	1,6	811	3,1	1 575	4,0	574	1,6
Canard huppé	0	0,0	87	0,3	41	0,1	0	0,0
Grand Morillon	150	0,5	0	0,0	149	0,4	0	0,0
Petit Morillon	75	0,2	0	0,0	0	0,0	193	0,5
Morillon à collier	305	1,0	229	0,9	513	1,3	933	2,6
Garrot	399	1,3	44	0,2	843	2,1	309	0,9
Petit Garrot	0	0,0	42	0,2	0	0,0	46	0,1
Total (canards de sport)	31 732	99,6	26 233	100,0	39 641	100,0	36 145	100,0
Canard kakawi	68	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eider à duvet	61	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total (canards de mer)	129	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total (canards)	31 861	62,8	26 233	64,6	39 641	74,7	36 145	69,7
Bernache du Canada	18 894	100,0	14 347	100,0	13 427	100,0	15 694	100,0
Total (oies et bernaches)	18 894	37,2	14 347	35,4	13 427	25,3	15 694	30,3
Oiseaux aquatiques	50 755	100,0	40 580	100,0	53 068	100,0	51 839	100,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Nouvelle-Écosse par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	01	702	0,8	2 002	2,3	408	0,7	875	1,1
	02	1 298	3,4	404	1,5	507	1,5	594	1,7
	Total	2 000	1,6	2 406	2,1	915	1,0	1 469	1,3
Bec-scie à poitrine rousse	01	1 436	1,7	3 844	4,4	1 867	3,4	2 344	2,8
	02	726	1,9	467	1,7	610	1,9	602	1,8
	Total	2 162	1,7	4 311	3,8	2 477	2,8	2 946	2,5
Bec-scie couronné	01	0	0,0	238	0,3	150	0,3	187	0,2
	02	22	0,1	193	0,7	40	0,1	74	0,2
	Total	22	0,0	431	0,4	190	0,2	261	0,2
Canard malard	01	2 066	2,4	1 534	1,8	868	1,6	2 432	2,9
	02	1 150	3,0	845	3,1	508	1,5	1 710	5,0
	Total	3 216	2,6	2 379	2,1	1 376	1,6	4 133	3,5
Canard noir	01	44 425	51,5	40 683	47,1	25 868	47,1	35 520	42,8
	02	24 244	62,9	17 228	63,3	21 313	65,0	21 511	62,7
	Total	68 669	55,1	57 911	51,0	47 181	53,8	57 031	48,6
Canard chipeau	01	0	0,0	31	0,0	0	0,0	0	0,0
	02	0	0,0	17	0,1	0	0,0	123	0,4
	Total	0	0,0	48	0,0	0	0,0	123	0,1
Canard siffleur d'Amérique	01	38	0,0	94	0,1	140	0,3	173	0,2
	02	224	0,6	103	0,4	509	1,6	191	0,6
	Total	262	0,2	197	0,2	649	0,7	364	0,3
Sarcelle à ailes vertes	01	8 545	9,9	7 556	8,7	5 423	9,9	6 173	7,4
	02	4 911	12,7	3 486	12,8	4 449	13,6	2 768	8,1
	Total	13 456	10,8	11 042	9,7	9 872	11,3	8 941	7,6
Sarcelle à ailes bleues	01	579	0,7	662	0,8	158	0,3	780	0,9
	02	830	2,2	483	1,8	1 200	3,7	955	2,8
	Total	1 409	1,1	1 145	1,0	1 358	1,5	1 735	1,5
Canard souchet	01	0	0,0	217	0,3	0	0,0	0	0,0
	02	0	0,0	0	0,0	40	0,1	0	0,0
	Total	0	0,0	217	0,2	40	0,0	0	0,0
Canard pilet	01	546	0,6	760	0,9	519	0,9	419	0,5
	02	184	0,5	266	1,0	610	1,9	255	0,7
	Total	730	0,6	1 026	0,9	1 129	1,3	674	0,6
Canard huppé	01	229	0,3	359	0,4	324	0,6	361	0,4
	02	348	0,9	132	0,5	364	1,1	42	0,1
	Total	577	0,5	491	0,4	688	0,8	403	0,3
Morillon à tête rouge	02	0	0,0	51	0,2	0	0,0	0	0,0
	Total	0	0,0	51	0,0	0	0,0	0	0,0
Grand Morillon	01	611	0,7	167	0,2	238	0,4	1 222	1,5
	02	196	0,5	35	0,1	104	0,3	62	0,2
	Total	807	0,6	202	0,2	342	0,4	1 284	1,1
Petit Morillon	01	295	0,3	401	0,5	334	0,6	368	0,4
	02	261	0,7	251	0,9	23	0,1	104	0,3
	Total	556	0,4	652	0,6	357	0,4	472	0,4

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Nouvelle-Écosse par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Morillon à collier	01	2 325	2,7	1 555	1,8	2 014	3,7	1 801	2,2
	02	784	2,0	678	2,5	1 136	3,5	791	2,3
	Total	3 109	2,5	2 233	2,0	3 150	3,6	2 592	2,2
Garrot	01	3 557	4,1	1 471	1,7	1 979	3,6	4 260	5,1
	02	2 676	6,9	1 358	5,0	127	0,4	2 026	5,9
	Total	6 233	5,0	2 829	2,5	2 106	2,4	6 286	5,4
Petit Garrot	01	1 213	1,4	608	0,7	664	1,2	1 468	1,8
	02	109	0,3	338	1,2	327	1,0	496	1,4
	Total	1 322	1,1	946	0,8	991	1,1	1 964	1,7
Canard roux	01	0	0,0	0	0,0	0	0,0	67	0,1
	02	0	0,0	0	0,0	0	0,0	62	0,2
	Total	0	0,0	0	0,0	0	0,0	129	0,1
Total (canards de sport)		104 530	83,8	88 517	77,9	72 821	83,1	90 807	77,4
Canard kakawi	01	4 188	4,9	1 543	1,8	1 338	2,4	3 439	4,1
	02	321	0,8	358	1,3	0	0,0	1 199	3,5
	Total	4 509	3,6	1 901	1,7	1 338	1,5	4 638	4,0
Eider à duvet	01	7 886	9,1	11 150	12,9	6 078	11,1	16 748	20,2
	02	44	0,1	61	0,2	333	1,0	485	1,4
	Total	7 930	6,4	11 211	9,9	6 411	7,3	17 233	14,7
Macreuse à bec jaune	01	1 130	1,3	4 574	5,3	2 672	4,9	2 327	2,8
	02	0	0,0	61	0,2	0	0,0	0	0,0
	Total	1 130	0,9	4 635	4,1	2 672	3,0	2 327	2,0
Macreuse à ailes blanches	01	3 072	3,6	1 416	1,6	1 394	2,5	1 303	1,6
	02	192	0,5	0	0,0	196	0,6	60	0,2
	Total	3 264	2,6	1 416	1,2	1 590	1,8	1 363	1,2
Macreuse à front blanc	01	3 347	3,9	5 525	6,4	2 428	4,4	741	0,9
	02	26	0,1	396	1,5	391	1,2	216	0,6
	Total	3 373	2,7	5 921	5,2	2 819	3,2	957	0,8
Total (canards de mer)		20 206	16,2	25 084	22,1	14 830	16,9	26 518	22,6
Total (canards)		124 736	93,7	113 601	93,7	87 651	94,2	117 325	92,3
Bernache du Canada	01	6 033	100,0	5 639	100,0	2 857	100,0	7 297	100,0
	02	2 346	97,6	1 982	99,2	2 459	98,2	2 435	100,0
	Total	8 379	99,3	7 621	99,8	5 316	99,2	9 732	100,0
Oie blanche	02	58	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	58	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Grande Oie blanche	02	0	0,0	15	0,8	45	1,8	0	0,0
	Total	0	0,0	15	0,2	45	0,8	0	0,0
Total (oies et bernaches)		8 437	6,3	7 636	6,3	5 361	5,8	9 732	7,7
Oiseaux aquatiques		133 173	100,0	121 237	100,0	93 012	100,0	127 057	100,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques au Nouveau-Brunswick par espèce de 1980 à 1983

		1980		1981		1982		1983	
Espèce	Zone	Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	01	491	1,1	331	0,8	23	0,1	307	0,6
	02	194	1,3	606	3,8	1 922	12,0	375	1,7
	Total	685	1,1	937	1,6	1 945	3,2	682	0,9
Bec-scie à poitrine rousse	01	0	0,0	68	0,2	1 219	2,7	353	0,7
	02	129	0,9	263	1,6	130	0,8	511	2,3
	Total	129	0,2	331	0,6	1 349	2,2	864	1,2
Bec-scie couronné	01	168	0,4	254	0,6	119	0,3	220	0,4
	02	337	2,2	374	2,3	0	0,0	136	0,6
	Total	505	0,8	628	1,1	119	0,2	356	0,5
Canard malard	01	993	2,2	1 791	4,2	1 394	3,1	2 103	4,2
	02	395	2,6	695	4,3	454	2,8	425	1,9
	Total	1 388	2,3	2 486	4,2	1 848	3,1	2 528	3,5
Canard noir	01	19 368	43,3	17 024	39,7	23 067	51,7	17 392	34,4
	02	8 904	58,8	9 913	61,4	8 142	51,0	13 615	61,0
	Total	28 272	47,2	26 937	45,7	31 209	51,5	31 007	42,5
Canard chipeau	01	31	0,1	0	0,0	0	0,0	226	0,4
	Total	31	0,1	0	0,0	0	0,0	226	0,3
Canard siffleur d'Amérique	01	1 540	3,4	827	1,9	2 080	4,7	2 390	4,7
	02	143	0,9	133	0,8	188	1,2	279	1,3
	Total	1 683	2,8	960	1,6	2 268	3,7	2 669	3,7
Sarcelle à ailes vertes	01	4 832	10,8	6 886	16,1	6 817	15,3	8 298	16,4
	02	1 255	8,3	1 745	10,8	622	3,9	4 197	18,8
	Total	6 087	10,2	8 631	14,6	7 439	12,3	12 495	17,1
Sarcelle à ailes bleues	01	3 429	7,7	2480	5,8	1 731	3,9	6 128	12,1
	02	513	3,4	222	1,4	2 213	13,9	1 308	5,9
	Total	3 942	6,6	2 702	4,6	3 944	6,5	7 436	10,2
Canard souchet	01	131	0,3	59	0,1	0	0,0	246	0,5
	Total	131	0,2	59	0,1	0	0,0	246	0,3
Canard pilet	01	658	1,5	737	1,7	1 401	3,1	271	0,5
	02	592	3,9	440	2,7	118	0,7	38	0,2
	Total	1 250	2,1	1 177	2,0	1 519	2,5	309	0,4
Canard huppé	01	2 573	5,7	2 386	5,6	2 379	5,3	3 349	6,6
	02	380	2,5	199	1,2	77	0,5	0	0,0
	Total	2 953	4,9	2 585	4,4	2 456	4,1	3 349	4,6
Morillon à tête rouge	01	31	0,1	34	0,1	0	0,0	0	0,0
	Total	31	0,1	34	0,1	0	0,0	0	0,0
Grand Morillon	01	159	0,4	512	1,2	38	0,1	178	0,4
	02	196	1,3	400	2,5	718	4,5	402	1,8
	Total	355	0,6	912	1,5	756	1,2	580	0,8
Petit Morillon	01	548	1,2	430	1,0	278	0,6	391	0,8
	02	233	1,5	215	1,3	0	0,0	214	1,0
	Total	781	1,3	645	1,1	278	0,5	605	0,8
Morillon à collier	01	5 003	11,2	4 574	10,7	1 289	2,9	4 849	9,6
	02	485	3,2	181	1,1	354	2,2	68	0,3
	Total	5 488	9,2	4 755	8,1	1 643	2,7	4 917	6,7

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques au Nouveau-Brunswick par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Garrot	01	3 826	8,5	3 065	7,2	1 760	3,9	2 950	5,8
	02	439	2,9	162	1,0	905	5,7	749	3,4
	Total	4 265	7,1	3 227	5,5	2 665	4,4	3 699	5,1
Petit Garrot	01	256	0,6	85	0,2	536	1,2	143	0,3
	Total	256	0,4	85	0,1	536	0,9	143	0,2
Total (canards de sport)		58 232	97,2	57 091	96,8	59 974	99,0	72 111	99,0
Canard kakawi	01	38	0,1	508	1,2	0	0,0	359	0,7
	02	305	2,0	487	3,0	77	0,5	0	0,0
	Total	343	0,6	995	1,7	77	0,1	359	0,5
Eider à duvet	01	399	0,9	415	1,0	131	0,3	143	0,3
	02	0	0,0	0	0,0	50	0,3	0	0,0
	Total	399	0,7	415	0,7	181	0,3	143	0,2
Macreuse à bec jaune	01	0	0,0	169	0,4	0	0,0	48	0,1
	Total	0	0,0	169	0,3	0	0,0	48	0,1
Macreuse à ailes blanches	01	99	0,2	118	0,3	122	0,3	215	0,4
	02	104	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	203	0,3	118	0,2	122	0,2	215	0,3
Macreuse à front blanc	01	193	0,4	93	0,2	218	0,5	0	0,0
	02	534	3,5	122	0,8	0	0,0	0	0,0
	Total	727	1,2	215	0,4	218	0,4	0	0,0
Total (canards de mer)		1 672	2,8	1 912	3,2	598	1,0	765	1,0
Total (canards)		59 904	95,1	59 003	93,2	60 572	95,6	72 876	90,6
Bernache du Canada	01	1 493	100,0	1 641	100,0	1 189	100,0	672	100,0
	02	1 422	90,1	2 638	100,0	1 585	100,0	6 871	100,0
	Total	2 915	94,9	4 279	100,0	2 774	100,0	7 543	100,0
Grande Bernache du Canada	02	157	9,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	157	5,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total (oies et bernaches)		3 072	4,9	4 279	6,8	2 774	4,4	7 543	9,4
Oiseaux aquatiques		62 976	100,0	63 282	100,0	63 346	100,0	80 419	100,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques au Québec par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	01	11 152	2,9	9 189	2,2	11 112	2,7	9 852	2,7
	02	4 659	4,2	4 310	4,4	5 063	4,8	4 512	4,8
	Total	15 811	3,2	13 499	2,7	16 175	3,2	14 364	3,2
Bec-scie à poitrine rousse	01	2 624	0,7	2 525	0,6	4 241	1,0	2 719	0,8
	02	814	0,7	1 192	1,2	3 185	3,0	2 116	2,3
	Total	3 438	0,7	3 717	0,7	7 426	1,4	4 835	1,1
Bec-scie couronné	01	7 445	1,9	8 382	2,0	7 964	2,0	7 350	2,0
	02	1 213	1,1	1 697	1,7	1 840	1,7	910	1,0
	Total	8 658	1,7	10 079	2,0	9 804	1,9	8 260	1,8
Canard malard	01	71 247	18,4	83 240	20,4	83 280	20,5	77 369	21,5
	02	10 057	9,0	9 594	9,7	11 528	11,0	9 738	10,4
	Total	81 304	16,3	92 834	18,3	94 808	18,5	87 107	19,2
Canard noir	01	78 521	20,2	74 375	18,2	81 927	20,1	70 978	19,7
	02	41 878	37,3	31 173	31,5	35 920	34,1	30 930	33,1
	Total	120 399	24,1	105 548	20,8	117 847	23,0	101 908	22,4
Canard chipeau	01	10 283	2,6	6 075	1,5	7 406	1,8	7 455	2,1
	02	420	0,4	43	0,0	0	0,0	389	0,4
	Total	10 703	2,1	6 118	1,2	7 406	1,4	7 844	1,7
Canard siffleur d'Amérique	01	6 173	1,6	5 595	1,4	5 527	1,4	7 365	2,0
	02	1 040	0,9	557	0,6	161	0,2	1 246	1,3
	Total	7 213	1,4	6 152	1,2	5 688	1,1	8 611	1,9
Sarcelle à ailes vertes	01	31 454	8,1	36 400	8,9	54 456	13,4	31 859	8,8
	02	14 279	12,7	11 514	11,6	11 675	11,1	11 725	12,5
	Total	45 733	9,1	47 914	9,4	66 131	12,9	43 584	9,6
Sarcelle à ailes bleues	01	8 297	2,1	6 648	1,6	11 996	2,9	13 759	3,8
	02	2 027	1,8	2 100	2,1	2 772	2,6	2 730	2,9
	Total	10 324	2,1	8 748	1,7	14 768	2,9	16 489	3,6
Canard souchet	01	4 943	1,3	5 482	1,3	2 966	0,7	3 303	0,9
	02	192	0,2	85	0,1	167	0,2	65	0,1
	Total	5 135	1,0	5 567	1,1	3 133	0,6	3 368	0,7
Canard pilet	01	12 395	3,2	14 539	3,6	17 002	4,2	14 852	4,1
	02	4 704	4,2	2 923	3,0	3 292	3,1	1 431	1,5
	Total	17 099	3,4	17 462	3,4	20 294	4,0	16 283	3,6
Canard huppé	01	16 450	4,2	23 972	5,9	19 438	4,8	24 213	6,7
	02	1 160	1,0	1 242	1,3	1 559	1,5	751	0,8
	Total	17 610	3,5	25 214	5,0	20 997	4,1	24 964	5,5
Morillon à tête rouge	01	2 582	0,7	978	0,2	1 818	0,4	2 326	0,6
	02	0	0,0	85	0,1	212	0,2	0	0,0
	Total	2 582	0,5	1 063	0,2	2 030	0,4	2 326	0,5
Morillon à dos blanc	01	3 035	0,8	578	0,1	1 488	0,4	384	0,1
	Total	3 035	0,6	578	0,1	1 488	0,3	384	0,1
Grand Morillon	01	17 898	4,6	20 029	4,9	14 624	3,6	13 912	3,9
	02	1 386	1,2	2 574	2,6	892	0,8	0	0,0
	Total	19 284	3,9	22 603	4,5	15 516	3,0	13 912	3,1
Petit Morillon	01	25 910	6,7	29 340	7,2	16 230	4,0	18 374	5,1
	02	2 836	2,5	4 028	4,1	3 460	3,3	1 869	2,0
	Total	28 746	5,7	33 368	6,6	19 690	3,8	20 243	4,5

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques au Québec par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Morillon à collier	01	16 419	4,2	16 447	4,0	18 282	4,5	14 770	4,1
	02	4 778	4,3	4 227	4,3	3 070	2,9	3 917	4,2
	Total	21 197	4,2	20 674	4,1	21 352	4,2	18 687	4,1
Garrot	01	22 401	5,8	23 070	5,6	16 141	4,0	15 352	4,3
	02	6 374	5,7	5 326	5,4	4 855	4,6	6 498	7,0
	Total	28 775	5,8	28 396	5,6	20 996	4,1	21 850	4,8
Petit Garrot	01	4 985	1,3	8 007	2,0	3 391	0,8	4 922	1,4
	02	100	0,1	975	1,0	764	0,7	761	0,8
	Total	5 085	1,0	8 982	1,8	4 155	0,8	5 683	1,3
Canard roux	01	0	0,0	107	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	0	0,0	107	0,0	0	0,0	0	0,0
Total (canards de sport)		452 131	90,4	458 623	90,3	469 704	91,7	420 702	92,7
Canard kakawi	01	6 057	1,6	2 929	0,7	7 503	1,8	5 090	1,4
	02	1 880	1,7	4 840	4,9	2 787	2,6	3 792	4,1
	Total	7 937	1,6	7 769	1,5	10 290	2,0	8 882	2,0
Eider à duvet	01	686	0,2	2 961	0,7	772	0,2	1 175	0,3
	02	6 156	5,5	6 469	6,5	2 713	2,6	7 851	8,4
	Total	6 842	1,4	9 430	1,9	3 485	0,7	9 026	2,0
Eider remarquable	01	0	0,0	296	0,1	0	0,0	0	0,0
	Total	0	0,0	296	0,1	0	0,0	0	0,0
Macreuse à bec jaune	01	10 742	2,8	9 520	2,3	3 959	1,0	4 521	1,3
	02	1 529	1,4	1 860	1,9	1 936	1,8	163	0,2
	Total	12 271	2,5	11 380	2,2	5 895	1,2	4 684	1,0
Macreuse à ailes blanches	01	10 002	2,6	7 391	1,8	7 212	1,8	6 463	1,8
	02	809	0,7	632	0,6	415	0,4	65	0,1
	Total	10 811	2,2	8 023	1,6	7 627	1,5	6 528	1,4
Macreuse à front blanc	01	6 398	1,6	10 864	2,7	8 494	2,1	2 197	0,6
	02	3 855	3,4	1 539	1,6	6 957	6,6	1 987	2,1
	Total	10 253	2,0	12 403	2,4	15 451	3,0	4 184	0,9
Total (canards de mer)		48 114	9,6	49 301	9,7	42 748	8,3	33 304	7,3
Total (canards)		500 245	80,3	507 924	90,1	512 452	87,4	454 006	84,4
Bernache du Canada	01	28 750	33,3	14 942	33,6	15 697	27,6	20 746	31,4
	02	22 636	61,6	9 859	86,4	13 667	81,4	16 719	94,2
	Total	51 386	41,8	24 801	44,4	29 364	39,9	37 465	44,7
Oie blanche	01	8 454	9,8	0	0,0	1 256	2,2	45 285	68,6
	02	4 596	12,5	0	0,0	0	0,0	1 031	5,8
	Total	13 050	10,6	0	0,0	1 256	1,7	46 316	55,3
Oie bleue	01	0	0,0	478	1,1	520	0,9	0	0,0
	02	114	0,3	97	0,8	0	0,0	0	0,0
	Total	114	0,1	575	1,0	520	0,7	0	0,0
Grande Oie blanche	01	45 993	53,3	29 015	65,3	38 972	68,6	0	0,0
	02	9 392	25,6	1 461	12,8	3 117	18,6	0	0,0
	Total	55 385	45,0	30 476	54,6	42 089	57,2	0	0,0
Bernache cravant	01	3 093	3,6	0	0,0	379	0,7	0	0,0
	Total	3 093	2,5	0	0,0	379	0,5	0	0,0
Total (oies et bernaches)		123 028	19,7	55 852	9,9	73 608	12,6	83 781	15,6
Oiseaux aquatiques		623 273	100,0	563 776	100,0	586 060	100,0	537 787	100,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Ontario par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	01	420	0,2	349	0,2	988	0,4	318	0,1
	02	4 860	1,0	1 989	0,4	1 572	0,3	6 021	1,3
	03	2 123	1,2	2 963	2,0	1 340	0,7	2 244	1,5
	Total	7 403	0,8	5 301	0,6	3 900	0,5	8 583	1,0
Bec-scie à poitrine rousse	01	360	0,1	838	0,4	302	0,1	2 166	0,9
	02	253	0,1	463	0,1	438	0,1	2 146	0,4
	03	0	0,0	168	0,1	537	0,3	243	0,2
	Total	613	0,1	1 469	0,2	1 277	0,1	4 555	0,5
Bec-scie couronné	01	1 136	0,5	852	0,4	1 140	0,5	948	0,4
	02	14 310	2,9	17 222	3,6	9 409	2,1	13 280	2,8
	03	5 301	3,1	4 280	2,9	6 949	3,8	4 394	2,9
	Total	20 747	2,3	22 354	2,6	17 498	2,0	18 622	2,1
Canard malard	01	91 001	36,3	92 068	42,1	112 524	49,1	106 430	41,9
	02	149 601	30,5	144 656	29,9	166 729	37,1	149 985	31,2
	03	49 870	29,1	44 658	30,2	54 434	29,8	41 407	27,1
	Total	290 472	31,8	281 382	33,1	333 687	38,7	297 822	33,5
Canard noir	01	19 306	7,7	17 906	8,2	20 640	9,0	14 863	5,8
	02	46 366	9,5	43 321	9,0	42 888	9,5	29 785	6,2
	03	26 982	15,7	16 364	11,1	23 196	12,7	16 408	10,7
	Total	92 654	10,2	77 591	9,1	86 724	10,1	61 056	6,9
Canard chipeau	01	3 611	1,4	2 286	1,0	3 821	1,7	2 373	0,9
	02	3 331	0,7	4 007	0,8	6 065	1,3	2 358	0,5
	03	510	0,3	86	0,1	866	0,5	447	0,3
	Total	7 452	0,8	6 379	0,8	10 752	1,2	5 178	0,6
Canard siffleur d'Amérique	01	5 601	2,2	7 582	3,5	4 911	2,1	8 089	3,2
	02	7 533	1,5	3 466	0,7	5 120	1,1	5 303	1,1
	03	2 990	1,7	1 871	1,3	293	0,2	3 857	2,5
	Total	16 124	1,8	12 919	1,5	10 324	1,2	17 249	1,9
Sarcelle à ailes vertes	01	10 931	4,4	11 023	5,0	10 814	4,7	10 949	4,3
	02	20 293	4,1	27 129	5,6	21 097	4,7	21 043	4,4
	03	12 098	7,1	5 406	3,7	4 843	2,6	5 380	3,5
	Total	43 322	4,7	43 558	5,1	36 754	4,3	37 372	4,2
Sarcelle à ailes bleues	01	4 188	1,7	4 864	2,2	3 872	1,7	9 141	3,6
	02	15 669	3,2	18 547	3,8	23 149	5,1	29 666	6,2
	03	5 890	3,4	4 075	2,8	5 195	2,8	6 341	4,1
	Total	25 747	2,8	27 486	3,2	32 216	3,7	45 148	5,1
Canard souchet	01	216	0,1	956	0,4	556	0,2	669	0,3
	02	828	0,2	1 967	0,4	543	0,1	1 716	0,4
	03	273	0,2	298	0,2	0	0,0	0	0,0
	Total	1 317	0,1	3 221	0,4	1 099	0,1	2 385	0,3
Canard pilet	01	5 804	2,3	5 487	2,5	3 974	1,7	3 409	1,3
	02	5 282	1,1	3 531	0,7	2 635	0,6	3 775	0,8
	03	2 188	1,3	2 605	1,8	3 626	2,0	3 392	2,2
	Total	13 274	1,5	11 623	1,4	10 235	1,2	10 576	1,2
Canard huppé	01	12 902	5,1	13 789	6,3	17 456	7,6	17 276	6,8
	02	73 172	14,9	69 419	14,4	67 359	15,0	83 875	17,4
	03	7 089	4,1	8 606	5,8	6 578	3,6	9 475	6,2
	Total	93 163	10,2	91 814	10,8	91 393	10,6	110 626	12,5

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Ontario par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Morillon à tête rouge	01	20 317	8,1	8 227	3,8	7 489	3,3	19 408	7,6
	02	10 001	2,0	2 562	0,5	4 242	0,9	5 445	1,1
	03	1 481	0,9	896	0,6	0	0,0	2 735	1,8
	Total	31 799	3,5	11 685	1,4	11 731	1,4	27 588	3,1
Morillon à dos blanc	01	8 600	3,4	5 821	2,7	4 764	2,1	8 724	3,4
	02	1 887	0,4	588	0,1	1 407	0,3	2 653	0,6
	03	828	0,5	1 489	1,0	144	0,1	246	0,2
	Total	11 315	1,2	7 898	0,9	6 315	0,7	11 623	1,3
Grand Morillon	01	13 666	5,5	9 333	4,3	7 199	3,1	12 222	4,8
	02	15 139	3,1	12 506	2,6	8 063	1,8	22 501	4,7
	03	2 098	1,2	2 086	1,4	1 426	0,8	4 180	2,7
	Total	30 903	3,4	23 925	2,8	16 688	1,9	38 903	4,4
Petit Morillon	01	23 391	9,3	15 390	7,0	10 821	4,7	8 458	3,3
	02	21 785	4,4	26 743	5,5	17 213	3,8	20 628	4,3
	03	10 351	6,0	15 338	10,4	12 244	6,7	13 528	8,9
	Total	55 527	6,1	57 471	6,8	40 278	4,7	42 614	4,8
Morillon à collier	01	5 815	2,3	5 859	2,7	5 500	2,4	6 461	2,5
	02	47 567	9,7	48 032	9,9	31 150	6,9	40 058	8,3
	03	24 231	14,1	20 580	13,9	38 603	21,1	24 493	16,0
	Total	77 613	8,5	74 471	8,8	75 253	8,7	71 012	8,0
Garrot	01	10 093	4,0	2 963	1,4	3 597	1,6	4 370	1,7
	02	26 302	5,4	32 155	6,7	26 443	5,9	20 592	4,3
	03	9 135	5,3	7 735	5,2	11 285	6,2	8 710	5,7
	Total	45 530	5,0	42 853	5,0	41 325	4,8	33 672	3,8
Petit Garrot	01	11 088	4,4	9 638	4,4	6 375	2,8	13 471	5,3
	02	19 360	4,0	19 733	4,1	9 727	2,2	16 109	3,3
	03	4 472	2,6	6 876	4,6	7 661	4,2	4 254	2,8
	Total	34 920	3,8	36 247	4,3	23 763	2,8	33 834	3,8
Canard roux	01	1 081	0,4	1 944	0,9	1 608	0,7	3 093	1,2
	02	0	0,0	0	0,0	399	0,1	199	0,0
	03	376	0,2	0	0,0	0	0,0	201	0,1
	Total	1 457	0,2	1 944	0,2	2 007	0,2	3 493	0,4
Total (canards de sport)		901 352	98,8	841 591	99,0	853 219	99,0	881 911	99,3
Canard kakawi	01	369	0,1	190	0,1	144	0,1	278	0,1
	02	1 395	0,3	1 606	0,3	2 467	0,5	261	0,1
	03	355	0,2	0	0,0	1 041	0,6	287	0,2
	Total	2 119	0,2	1 796	0,2	3 652	0,4	826	0,1
Canard arlequin	01	0	0,0	0	0,0	406	0,2	0	0,0
	Total	0	0,0	0	0,0	406	0,0	0	0,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Ontario par espèce de 1980 à 1983

		1980		1981		1982		1983	
Espèce	Zone	Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Macreuse à bec jaune	01	252	0,1	338	0,2	0	0,0	394	0,2
	02	253	0,1	1 634	0,3	378	0,1	1 411	0,3
	03	309	0,2	733	0,5	720	0,4	491	0,3
	Total	814	0,1	2 705	0,3	1 098	0,1	2 296	0,3
Macreuse à ailes blanches	01	271	0,1	536	0,2	406	0,2	334	0,1
	02	2 015	0,4	1 488	0,3	1 096	0,2	2 011	0,4
	03	707	0,4	523	0,4	714	0,4	96	0,1
	Total	2 993	0,3	2 547	0,3	2 216	0,3	2 441	0,3
Macreuse à front blanc	01	212	0,1	606	0,3	0	0,0	324	0,1
	02	2 761	0,6	417	0,1	329	0,1	569	0,1
	03	1 885	1,1	447	0,3	1 106	0,6	0	0,0
	Total	4 858	0,5	1 470	0,2	1 435	0,2	893	0,1
Total (canards de mer)		10 784	1,2	8 518	1,0	8 807	1,0	6 456	0,7
Total (canards)		912 136	91,4	850 109	94,2	862 026	92,3	888 367	92,4
Bernache du Canada	01	22 143	96,9	13 915	76,2	27 757	100,0	23 991	99,1
	02	43 235	98,5	15 342	78,8	24 029	100,0	31 930	100,0
	03	12 350	64,1	7 594	50,4	14 364	70,2	14 813	89,2
	Total	77 728	90,4	36 851	69,8	66 150	91,6	70 734	97,2
Petite Bernache du Canada	03	0	0,0	139	0,9	4 208	20,6	0	0,0
	Total	0	0,0	139	0,3	4 208	5,8	0	0,0
Grande Bernache du Canada	01	0	0,0	3 454	18,9	0	0,0	217	0,9
	02	0	0,0	4 093	21,0	0	0,0	0	0,0
	03	158	0,8	649	4,3	0	0,0	375	2,3
	Total	158	0,2	8 196	15,5	0	0,0	592	0,8
Oie blanche	01	720	3,1	132	0,7	0	0,0	0	0,0
	02	209	0,5	21	0,1	0	0,0	0	0,0
	03	6 268	32,5	2 505	16,6	149	0,7	1 413	8,5
	Total	7 197	8,4	2 658	5,0	149	0,2	1 413	1,9
Oie bleue	01	0	0,0	392	2,1	0	0,0	0	0,0
	02	0	0,0	21	0,1	0	0,0	0	0,0
	03	402	2,1	3 850	25,6	1 432	7,0	0	0,0
	Total	402	0,5	4 263	8,1	1 432	2,0	0	0,0
Grande Oie blanche	03	94	0,5	139	0,9	297	1,5	0	0,0
	Total	94	0,1	139	0,3	297	0,4	0	0,0
Bernache cravant	01	0	0,0	369	2,0	0	0,0	0	0,0
	02	434	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	03	0	0,0	187	1,2	0	0,0	0	0,0
	Total	434	0,5	556	1,1	0	0,0	0	0,0
Total (oies et bernaches)		86 013	8,6	52 802	5,8	72 236	7,7	72 739	7,6
Oiseaux aquatiques		998 149	100,0	902 911	100,0	934 262	100,0	961 106	100,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques au Manitoba par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	02	0	0,0	0	0,0	1 108	1,4	79	0,1
	Total	0	0,0	0	0,0	1 108	0,4	79	0,0
Bec-scie à poitrine rousse	02	0	0,0	0	0,0	1 346	1,7	0	0,0
	Total	0	0,0	0	0,0	1 346	0,5	0	0,0
Bec-scie couronné	01	339	0,2	183	0,1	416	0,2	416	0,2
	02	171	0,2	938	1,1	0	0,0	0	0,0
	Total	510	0,2	1 121	0,4	416	0,1	416	0,1
Canard malard	01	125 766	56,4	123 419	60,0	106 435	52,7	106 000	53,7
	02	84 226	75,2	51 147	57,9	43 886	55,8	53 823	62,0
	Total	209 992	62,7	174 566	59,4	150 321	53,5	159 823	56,2
Canard noir	01	1 591	0,7	119	0,1	164	0,1	185	0,1
	02	551	0,5	241	0,3	0	0,0	102	0,1
	Total	2 142	0,6	360	0,1	164	0,1	287	0,1
Canard chipeau	01	9 520	4,3	9 290	4,5	8 767	4,3	7 505	3,8
	02	1 616	1,4	4 990	5,6	2 210	2,8	3 104	3,6
	Total	11 136	3,3	14 280	4,9	10 977	3,9	10 609	3,7
Canard siffleur d'Amérique	01	7 123	3,2	6 293	3,1	2 849	1,4	5 625	2,8
	02	2 106	1,9	1 444	1,6	940	1,2	1 370	1,6
	Total	9 229	2,8	7 737	2,6	3 789	1,3	6 995	2,5
Sarcelle à ailes vertes	01	7 810	3,5	10 243	5,0	5 189	2,6	8 075	4,1
	02	5 137	4,6	4 166	4,7	1 893	2,4	3 297	3,8
	Total	12 947	3,9	14 409	4,9	7 082	2,5	11 372	4,0
Sarcelle à ailes bleues	01	8 800	3,9	7 897	3,8	7 592	3,8	9 275	4,7
	02	2 695	2,4	4 074	4,6	5 352	6,8	3 539	4,1
	Total	11 495	3,4	11 971	4,1	12 944	4,6	12 814	4,5
Canard souchet	01	5 419	2,4	7 390	3,6	4 873	2,4	6 158	3,1
	02	890	0,8	250	0,3	1 491	1,9	1 443	1,7
	Total	6 309	1,9	7 640	2,6	6 364	2,3	7 601	2,7
Canard pilet	01	8 698	3,9	10 117	4,9	8 947	4,4	7 464	3,8
	02	3 980	3,6	4 979	5,6	5 304	6,7	4 295	4,9
	Total	12 678	3,8	15 096	5,1	14 251	5,1	11 759	4,1
Canard huppé	01	1 616	0,7	1 033	0,5	377	0,2	1 389	0,7
	02	559	0,5	828	0,9	0	0,0	749	0,9
	Total	2 175	0,6	1 861	0,6	377	0,1	2 138	0,8
Morillon à tête rouge	01	3 211	1,4	4 676	2,3	6 414	3,2	9 241	4,7
	02	1 956	1,7	3 211	3,6	2 340	3,0	2 544	2,9
	Total	5 167	1,5	7 887	2,7	8 754	3,1	11 785	4,1
Morillon à dos blanc	01	4 502	2,0	3 619	1,8	5 713	2,8	5 644	2,9
	02	341	0,3	317	0,4	2 196	2,8	1 376	1,6
	Total	4 843	1,4	3 936	1,3	7 909	2,8	7 020	2,5
Grand Morillon	01	763	0,3	540	0,3	6 414	3,2	0	0,0
	02	0	0,0	938	1,1	0	0,0	0	0,0
	Total	763	0,2	1 478	0,5	6 414	2,3	0	0,0
Petit Morillon	01	24 687	11,1	12 628	6,1	23 316	11,5	13 242	6,7
	02	2 772	2,5	5 847	6,6	4 661	5,9	8 114	9,3
	Total	27 459	8,2	18 475	6,3	27 977	10,0	21 356	7,5

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques au Manitoba par espèce de 1980 à 1983

		1980		1981		1982		1983	
Espèce	Zone	Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Morillon à collier	01	9 324	4,2	5 877	2,9	8 367	4,1	9 887	5,0
	02	3 295	2,9	1 104	1,2	4 276	5,4	1 845	2,1
	Total	12 619	3,8	6 981	2,4	12 643	4,5	11 732	4,1
Garrot	01	1 771	0,8	1 065	0,5	2 355	1,2	2 761	1,4
	02	856	0,8	2 146	2,4	871	1,1	102	0,1
	Total	2 627	0,8	3 211	1,1	3 226	1,1	2 863	1,0
Petit Garrot	01	1 572	0,7	747	0,4	2 818	1,4	3 492	1,8
	02	388	0,3	216	0,2	566	0,7	1 065	1,2
	Total	1 960	0,6	963	0,3	3 384	1,2	4 557	1,6
Canard roux	01	384	0,2	439	0,2	578	0,3	888	0,4
	Total	384	0,1	439	0,1	578	0,2	888	0,3
Total (canards de sport)		334 435	99,8	292 411	99,5	280 024	99,7	284 094	99,9
Canard kakawi	02	242	0,2	938	1,1	0	0,0	0	0,0
	Total	242	0,1	938	0,3	0	0,0	0	0,0
Eider à duvet	01	0	0,0	0	0,0	557	0,3	0	0,0
	Total	0	0,0	0	0,0	557	0,2	0	0,0
Eider remarquable	01	203	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	02	121	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	324	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Macreuse à front blanc	01	0	0,0	0	0,0	0	0,0	306	0,2
	02	121	0,1	581	0,7	277	0,4	0	0,0
	Total	121	0,0	581	0,2	277	0,1	306	0,1
Total (canards de mer)		687	0,2	1 519	0,5	834	0,3	306	0,1
Total (canards)		335 122	66,3	293 930	66,5	280 858	64,2	284 400	64,2
Bernache du Canada	01	4 103	3,0	864	0,7	1 935	1,6	1 193	1,0
	02	3 487	10,1	571	1,8	457	1,3	1 103	2,7
	Total	7 590	4,5	1 435	1,0	2 392	1,5	2 296	1,4
Petite Bernache du Canada	01	14 386	10,6	12 314	10,6	14 018	11,5	18 836	16,1
	02	6 833	19,8	2 736	8,6	5 809	16,5	6 702	16,1
	Total	21 219	12,5	15 050	10,2	19 827	12,6	25 538	16,1
Grande Bernache du Canada	01	32 079	23,6	30 396	26,2	36 734	30,2	24 880	21,2
	02	14 502	42,1	10 198	31,9	14 861	42,2	20 993	50,6
	Total	46 581	27,4	40 594	27,5	51 595	32,9	45 873	28,9
Oie blanche	01	68 932	50,8	39 340	34,0	35 562	29,3	42 186	36,0
	02	7 358	21,3	13 625	42,7	7 005	19,9	9 132	22,0
	Total	76 290	44,8	52 965	35,8	42 567	27,2	51 318	32,4
Oie bleue	01	14 194	10,5	32 025	27,6	32 329	26,6	29 538	25,2
	02	612	1,8	3 431	10,7	6 923	19,7	3 579	8,6
	Total	14 806	8,7	35 456	24,0	39 252	25,0	33 117	20,9
Grande Oie blanche	01	0	0,0	303	0,3	0	0,0	0	0,0
	02	0	0,0	0	0,0	144	0,4	0	0,0
	Total	0	0,0	303	0,2	144	0,1	0	0,0
Oie à front blanc	01	1 057	0,8	324	0,3	296	0,2	139	0,1
	02	1 679	4,9	984	3,1	0	0,0	0	0,0
	Total	2 736	1,6	1 308	0,9	296	0,2	139	0,1
Oie de Ross	01	925	0,7	303	0,3	690	0,6	324	0,3
	02	0	0,0	396	1,2	0	0,0	0	0,0
	Total	925	0,5	699	0,5	690	0,4	324	0,2
Total (oies et bernaches)		170 147	33,7	147 810	33,5	156 763	35,8	158 605	35,8
Oiseaux aquatiques		505 269	100,0	441 740	100,0	437 621	100,0	443 005	100,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Saskatchewan par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	02	0	0,0	168	0,2	0	0,0	0	0,0
	Total	0	0,0	168	0,1	0	0,0	0	0,0
Bec-scie couronné	02	152	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	152	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Canard malard	01	116 997	81,0	68 721	83,5	71 046	74,5	99 291	79,2
	02	107 808	83,1	55 082	78,2	64 080	75,7	48 263	64,1
	03	129 841	76,7	106 391	88,3	106 006	73,5	138 238	76,4
	Total	354 646	80,0	230 194	84,2	241 132	74,4	285 792	74,9
Canard noir	01	265	0,2	0	0,0	451	0,5	0	0,0
	02	0	0,0	193	0,3	0	0,0	0	0,0
	Total	265	0,1	193	0,1	451	0,1	0	0,0
Canard chipeau	01	9 390	6,5	2 495	3,0	4 940	5,2	6 062	4,8
	02	4 269	3,3	4 071	5,8	10 191	12,0	7 120	9,5
	03	8 211	4,8	2 588	2,1	11 641	8,1	8 626	4,8
	Total	21 870	4,9	9 154	3,4	26 772	8,3	21 808	5,7
Canard siffleur d'Amérique	01	3 927	2,7	6 617	8,0	5 111	5,4	2 344	1,9
	02	2 817	2,2	2 037	2,9	2 291	2,7	1 348	1,8
	03	6 363	3,8	2 578	2,1	3 902	2,7	5 806	3,2
	Total	13 107	3,0	11 232	4,1	11 304	3,5	9 498	2,5
Sarcelle à ailes vertes	01	796	0,6	434	0,5	1 963	2,1	1 401	1,1
	02	2 057	1,6	3 478	4,9	179	0,2	1 032	1,4
	03	1 128	0,7	1 909	1,6	1 761	1,2	2 839	1,6
	Total	3 981	0,9	5 821	2,1	3 903	1,2	5 272	1,4
Sarcelle à ailes bleues	01	2 806	1,9	2 244	2,7	1 150	1,2	2 512	2,0
	02	2 314	1,8	1 220	1,7	189	0,2	2 947	3,9
	03	4 282	2,5	1 078	0,9	573	0,4	3 718	2,1
	Total	9 402	2,1	4 542	1,7	1 912	0,6	9 177	2,4
Canard souchet	01	1 579	1,1	217	0,3	3 040	3,2	3 004	2,4
	02	2 437	1,9	707	1,0	2 262	2,7	2 699	3,6
	03	4 282	2,5	938	0,8	6 411	4,4	6 547	3,6
	Total	8 298	1,9	1 862	0,7	11 713	3,6	12 250	3,2
Canard pilet	01	4 596	3,2	0	0,0	5 997	6,3	6 700	5,3
	02	4 084	3,1	366	0,5	1 310	1,5	1 816	2,4
	03	9 265	5,5	1 921	1,6	5 380	3,7	8 265	4,6
	Total	17 945	4,0	2 287	0,8	12 687	3,9	16 781	4,4
Canard huppé	03	0	0,0	0	0,0	0	0,0	87	0,0
	Total	0	0,0	0	0,0	0	0,0	87	0,0
Morillon à tête rouge	01	366	0,3	1 144	1,4	0	0,0	1 386	1,1
	02	1 009	0,8	173	0,2	359	0,4	2 224	3,0
	03	2 993	1,8	1 314	1,1	2 010	1,4	3 469	1,9
	Total	4 368	1,0	2 631	1,0	2 369	0,7	7 079	1,9
Morillon à dos blanc	01	880	0,6	217	0,3	0	0,0	1 260	1,0
	02	152	0,1	336	0,5	189	0,2	332	0,4
	03	260	0,2	319	0,3	3 125	2,2	1 111	0,6
	Total	1 292	0,3	872	0,3	3 314	1,0	2 703	0,7
Petit Morillon	01	2 333	1,6	217	0,3	1 226	1,3	1 474	1,2
	02	563	0,4	1 765	2,5	2 609	3,1	7 110	9,4
	03	2 065	1,2	1 435	1,2	2 928	2,0	1 019	0,6
	Total	4 961	1,1	3 417	1,3	6 763	2,1	9 603	2,5

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Saskatchewan par espèce de 1980 à 1983

		1980		1981		1982		1983	
Espèce	Zone	Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Morillon à collier	01	0	0,0	0	0,0	477	0,5	0	0,0
	02	608	0,5	0	0,0	764	0,9	127	0,2
	03	152	0,1	0	0,0	0	0,0	346	0,2
	Total	760	0,2	0	0,0	1 241	0,4	473	0,1
Garrot	02	337	0,3	534	0,8	179	0,2	325	0,4
	03	0	0,0	0	0,0	205	0,1	255	0,1
	Total	337	0,1	534	0,2	384	0,1	580	0,2
Petit Garrot	01	511	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	02	638	0,5	345	0,5	0	0,0	0	0,0
	03	489	0,3	0	0,0	202	0,1	0	0,0
	Total	1 638	0,4	345	0,1	202	0,1	0	0,0
Canard roux	02	529	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	03	0	0,0	0	0,0	0	0,0	87	0,0
	Total	529	0,1	0	0,0	0	0,0	87	0,0
Total (canards de sport)		443 551	100,0	273 252	100,0	324 147	100,0	381 190	99,9
Macreuse à ailes blanches	03	0	0,0	0	0,0	0	0,0	554	0,3
	Total	0	0,0	0	0,0	0	0,0	554	0,1
Total (canards de mer)		0	0,0	0	0,0	0	0,0	554	0,1
Total (canards)		443 551	72,1	273 252	65,9	324 147	68,2	381 744	64,5
Bernache du Canada	01	4 136	4,0	0	0,0	2 609	3,3	849	0,7
	02	54	0,3	0	0,0	248	1,0	636	2,7
	03	449	0,9	78	0,2	962	2,0	54	0,1
	Total	4 639	2,7	78	0,1	3 819	2,5	1 539	0,7
Petite Bernache du Canada	01	31 865	31,1	19 555	25,5	23 192	29,2	44 854	39,2
	02	2 009	11,2	2 285	11,7	1 103	4,6	8 837	36,9
	03	6 400	12,6	3 702	8,2	4 964	10,5	10 534	14,7
	Total	40 274	23,5	25 542	18,1	29 259	19,4	64 225	30,6
Grande Bernache du Canada	01	16 441	16,0	22 503	29,4	15 893	20,0	15 885	13,9
	02	10 030	55,7	14 636	74,9	16 680	69,4	10 088	42,1
	03	22 873	44,9	24 292	53,7	20 427	43,1	33 767	47,0
	Total	49 344	28,8	61 431	43,4	53 000	35,1	59 740	28,4
Oie blanche	01	7 714	7,5	7 718	10,1	10 097	12,7	12 886	11,3
	02	0	0,0	0	0,0	1 054	4,4	1 289	5,4
	03	7 195	14,1	5 579	12,3	6 903	14,6	13 835	19,2
	Total	14 909	8,7	13 297	9,4	18 054	12,0	28 010	13,3
Oie bleue	01	1 415	1,4	464	0,6	890	1,1	1 339	1,2
	02	0	0,0	214	1,1	134	0,6	0	0,0
	03	177	0,3	1 747	3,9	2 912	6,1	3 816	5,3
	Total	1 592	0,9	2 425	1,7	3 936	2,6	5 155	2,5
Grande Oie blanche	01	0	0,0	76	0,1	0	0,0	0	0,0
	03	0	0,0	0	0,0	335	0,7	0	0,0
	Total	0	0,0	76	0,1	335	0,2	0	0,0
Oie à front blanc	01	38 768	37,8	24 599	32,1	24 665	31,0	35 028	30,6
	02	4 978	27,6	2 409	12,3	4 553	18,9	2 907	12,1
	03	13 676	26,8	9 548	21,1	9 924	20,9	9 395	13,1
	Total	57 422	33,5	36 556	25,9	39 142	25,9	47 330	22,5
Oie de Ross	01	1 877	1,8	1 710	2,2	2 202	2,8	3 448	3,0
	02	937	5,2	0	0,0	268	1,1	215	0,9
	03	171	0,3	273	0,6	981	2,1	473	0,7
	Total	2 985	1,7	1 983	1,4	3 451	2,3	4 136	2,0
Bernache cravant	01	223	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	223	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total (oies et bernaches)		171 388	27,9	141 388	34,1	150 996	31,8	210 135	35,5
Oiseaux aquatiques		614 939	100,0	414 640	100,0	475 143	100,0	591 879	100,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Alberta par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	02	0	0,0	386	0,1	0	0,0	0	0,0
	Total	0	0,0	386	0,1	0	0,0	0	0,0
Bec-scie couronné	01	0	0,0	0	0,0	0	0,0	182	0,1
	Total	0	0,0	0	0,0	0	0,0	182	0,0
Canard malard	01	108 112	59,2	138 470	69,0	96 179	69,4	96 603	60,9
	02	374 268	73,9	249 779	76,9	198 862	62,2	267 056	74,8
	Total	482 380	70,0	388 249	73,9	295 041	64,4	363 659	70,5
Canard chipeau	01	12 153	6,7	5 547	2,8	13 807	10,0	13 014	8,2
	02	29 663	5,9	11 724	3,6	22 273	7,0	14 138	4,0
	Total	41 816	6,1	17 271	3,3	36 080	7,9	27 152	5,3
Canard siffleur d'Amérique	01	11 840	6,5	8 112	4,0	1 661	1,2	10 285	6,5
	02	11 812	2,3	10 587	3,3	21 016	6,6	9 724	2,7
	Total	23 652	3,4	18 699	3,6	22 677	4,9	20 009	3,9
Sarcelle à ailes vertes	01	7 280	4,0	4 066	2,0	6 214	4,5	7 668	4,8
	02	6 207	1,2	4 327	1,3	25 757	8,1	4 957	1,4
	Total	13 487	2,0	8 393	1,6	31 971	7,0	12 625	2,4
Sarcelle à ailes bleues	01	9 025	4,9	4 734	2,4	212	0,2	7 176	4,5
	02	16 314	3,2	7 851	2,4	10 982	3,4	9 697	2,7
	Total	25 339	3,7	12 585	2,4	11 194	2,4	16 873	3,3
Canard souchet	01	6 934	3,8	3 804	1,9	4 630	3,3	5 379	3,4
	02	18 744	3,7	8 622	2,7	7 749	2,4	13 124	3,7
	Total	25 678	3,7	12 426	2,4	12 379	2,7	18 503	3,6
Canard pilet	01	20 161	11,0	19 120	9,5	8 844	6,4	9 940	6,3
	02	23 713	4,7	21 841	6,7	19 884	6,2	17 866	5,0
	Total	43 874	6,4	40 961	7,8	28 728	6,3	27 806	5,4
Canard huppé	01	0	0,0	318	0,2	0	0,0	0	0,0
	Total	0	0,0	318	0,1	0	0,0	0	0,0
Morillon à tête rouge	01	2 679	1,5	3 305	1,6	1 373	1,0	4 282	2,7
	02	5 266	1,0	1 787	0,5	312	0,1	4 283	1,2
	Totl	7 945	1,2	5 092	1,0	1 685	0,4	8 565	1,7
Morillon à dos blanc	01	719	0,4	2 537	1,3	0	0,0	628	0,4
	02	4 883	1,0	2 927	0,9	364	0,1	3 373	0,9
	Total	5 602	0,8	5 464	1,0	364	0,1	4 001	0,8
Petit Morillon	01	2 246	1,2	5 148	2,6	2 472	1,8	2 753	1,7
	02	10 904	2,2	3 317	1,0	10 958	3,4	4 005	1,1
	Total	13 150	1,9	8 465	1,6	13 430	2,9	6 758	1,3
Morillon à collier	01	262	0,1	359	0,2	0	0,0	364	0,2
	02	303	0,1	0	0,0	0	0,0	507	0,1
	Total	565	0,1	359	0,1	0	0,0	871	0,2

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Alberta par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980 Prises	1980 %	1981 Prises	1981 %	1982 Prises	1982 %	1983 Prises	1983 %
Garrot	01	438	0,2	4 059	2,0	713	0,5	0	0,0
	02	1 643	0,3	549	0,2	728	0,2	4 980	1,4
	Total	2 081	0,3	4 608	0,9	1 441	0,3	4 980	1,0
Petit Garrot	01	586	0,3	867	0,4	1 185	0,9	182	0,1
	02	2 300	0,5	954	0,3	364	0,1	3 122	0,9
	Total	2 886	0,4	1 821	0,3	1 549	0,3	3 304	0,6
Canard roux	01	86	0,0	158	0,1	188	0,1	264	0,2
	02	258	0,1	307	0,1	0	0,0	0	0,0
	Total	344	0,0	465	0,1	188	0,0	264	0,1
Total (canards de sport)		688 799	100,0	525 562	100,0	456 727	99,7	515 552	100,0
Macreuse à ailes blanches	01	0	0,0	0	0,0	1 185	0,9	0	0,0
	02	0	0,0	0	0,0	312	0,1	0	0,0
	Total	0	0,0	0	0,0	1 497	0,3	0	0,0
Macreuse à front blanc	02	0	0,0	0	0,0	0	0,0	182	0,1
	Total	0	0,0	0	0,0	0	0,0	182	0,0
Total (canards de mer)		0	0,0	0	0,0	1 497	0,3	182	0,0
Total (canards)		688 799	83,8	525 562	80,7	458 224	79,3	515 734	80,8
Bernache du Canada	01	1 844	2,6	625	0,9	2 552	4,7	308	0,6
	02	1 813	2,9	526	1,0	18 232	27,8	107	0,2
	Total	3 657	2,7	1 151	0,9	20 784	17,3	415	0,3
Petit Bernache du Canada	01	11 456	16,4	12 802	18,2	10 644	19,6	10 532	19,0
	02	14 911	23,5	19 527	35,4	3 756	5,7	18 787	27,9
	Total	26 367	19,8	32 329	25,8	14 400	12,0	29 319	23,9
Grande Bernache du Canada	01	37 987	54,4	39 280	55,8	28 593	52,6	37 637	67,9
	02	35 700	56,3	24 074	43,7	37 609	57,4	43 133	64,0
	Total	73 687	55,3	63 354	50,5	66 202	55,2	80 770	65,8
Oie blanche	01	6 829	9,8	10 148	14,4	5 789	10,7	3 718	6,7
	02	2 974	4,7	3 778	6,9	844	1,3	2 530	3,8
	Total	9 803	7,4	13 926	11,1	6 633	5,5	6 248	5,1
Oie à front blanc	01	11 205	16,1	7 556	10,7	6 396	11,8	3 210	5,8
	02	7 571	11,9	6 806	12,3	5 105	7,8	2 861	4,2
	Total	18 776	14,1	14 362	11,4	11 501	9,6	6 071	4,9
Oie de Ross	01	450	0,6	0	0,0	363	0,7	0	0,0
	02	456	0,7	400	0,7	0	0,0	0	0,0
	Total	906	0,7	400	0,3	363	0,3	0	0,0
Total (oies et bernaches)		133 196	16,2	125 522	19,3	119 883	20,7	122 823	19,2
Oiseaux aquatiques		821 995	100,0	651 084	100,0	578 107	100,0	638 557	100,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Colombie-Britannique par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980		1981		1982		1983	
		Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	01	0	0,0	190	0,3	66	0,1	40	0,1
	02	55	0,0	236	0,2	0	0,0	86	0,1
	Total	55	0,0	426	0,2	66	0,0	126	0,1
Bec-scie couronné	01	89	0,1	44	0,1	0	0,0	0	0,0
	02	57	0,1	193	0,2	0	0,0	199	0,2
	Total	146	0,1	237	0,1	0	0,0	199	0,1
Canard malard	01	41 884	56,8	39 821	61,7	35 206	65,2	42 557	66,2
	02	61 467	54,6	75 159	60,7	56 263	51,6	79 056	61,2
	Total	103 351	55,5	114 980	61,1	91 469	56,1	121 613	62,9
Canard noir	02	0	0,0	43	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	0	0,0	43	0,0	0	0,0	0	0,0
Canard chipeau	01	159	0,2	175	0,3	400	0,7	400	0,6
	02	552	0,5	570	0,5	5 829	5,3	3 435	2,7
	Total	711	0,4	745	0,4	6 229	3,8	3 835	2,0
Canard siffleur d'Amérique	01	6 979	9,5	3 298	5,1	5 924	11,0	5 497	8,5
	02	16 268	14,5	14 175	11,4	17 663	16,2	19 623	15,2
	Total	23 247	12,5	17 473	9,3	23 587	14,5	25 120	13,0
Sarcelle à ailes vertes	01	7 043	9,5	2 662	4,1	1 127	2,1	3 523	5,5
	02	9 217	8,2	10 692	8,6	14 261	13,1	11 438	8,9
	Total	16 260	8,7	13 354	7,1	15 388	9,4	14 961	7,7
Sarcelle à ailes bleues	01	991	1,3	3 682	5,7	0	0,0	713	1,1
	02	222	0,2	172	0,1	193	0,2	136	0,1
	Total	1 213	0,7	3 854	2,0	193	0,1	849	0,4
Canard souchet	01	666	0,9	807	1,3	2 605	4,8	1 104	1,7
	02	1 668	1,5	1 616	1,3	539	0,5	1 182	0,9
	Total	2 334	1,3	2 423	1,3	3 144	1,9	2 286	1,2
Canard pilet	01	5 270	7,1	3 638	5,6	2 303	4,3	4 083	6,4
	02	15 645	13,9	15 569	12,6	11 746	10,8	9 146	7,1
	Total	20 915	11,2	19 207	10,2	14 049	8,6	13 229	6,8
Canard huppé	01	221	0,3	290	0,4	0	0,0	190	0,3
	02	970	0,9	1 491	1,2	1 178	1,1	1 690	1,3
	Total	1 191	0,6	1 781	0,9	1 178	0,7	1 880	1,0
Morillon à tête rouge	01	0	0,0	296	0,5	37	0,1	433	0,7
	02	126	0,1	141	0,1	0	0,0	0	0,0
	Total	126	0,1	437	0,2	37	0,0	433	0,2
Morillon à dos blanc	01	487	0,7	477	0,7	0	0,0	40	0,1
	02	869	0,8	74	0,1	0	0,0	223	0,2
	Total	1 356	0,7	551	0,3	0	0,0	263	0,1
Grand Morillon	01	243	0,3	379	0,6	88	0,2	802	1,2
	02	534	0,5	172	0,1	150	0,1	255	0,2
	Total	777	0,4	551	0,3	238	0,1	1 057	0,5

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques en Colombie-Britannique par espèce de 1980 à 1983

Espèce	Zone	1980 Prises	1980 %	1981 Prises	1981 %	1982 Prises	1982 %	1983 Prises	1983 %
Petit Morillon	01	1 640	2,2	1 174	1,8	1 742	3,2	0	0,0
	02	436	0,4	0	0,0	92	0,1	108	0,1
	Total	2 076	1,1	1 174	0,6	1 834	1,1	108	0,1
Morillon à collier	01	317	0,4	945	1,5	1 566	2,9	1 425	2,2
	02	0	0,0	152	0,1	221	0,2	474	0,4
	Total	317	0,2	1 097	0,6	1 787	1,1	1 899	1,0
Garrot	01	3 825	5,2	3 814	5,9	657	1,2	1 801	2,8
	02	1 122	1,0	2 888	2,3	179	0,2	1 331	1,0
	Total	4 947	2,7	6 702	3,6	836	0,5	3 132	1,6
Petit Garrot	01	3 837	5,2	1 679	2,6	894	1,7	1 330	2,1
	02	3 085	2,7	277	0,2	615	0,6	790	0,6
	Total	6 922	3,7	1 956	1,0	1 509	0,9	2 120	1,1
Canard roux	01	0	0,0	305	0,5	0	0,0	42	0,1
	Total	0	0,0	305	0,2	0	0,0	42	0,0
Total (canards de sport)		185 944	99,8	187 296	99,5	161 544	99,1	193 152	99,8
Canard arlequin	01	106	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	106	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Macreuse à bec jaune	01	0	0,0	56	0,1	0	0,0	40	0,1
	Total	0	0,0	56	0,0	0	0,0	40	0,0
Macreuse à ailes blanches	01	0	0,0	660	1,0	1 347	2,5	193	0,3
	02	113	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	113	0,1	660	0,4	1 347	0,8	193	0,1
Macreuse à front blanc	01	0	0,0	111	0,2	37	0,1	80	0,1
	02	111	0,1	193	0,2	131	0,1	0	0,0
	Total	111	0,1	304	0,2	168	0,1	80	0,0
Total (canards de mer)		330	0,2	1 020	0,5	1 515	0,9	313	0,2
Total (canards)		186 274	90,9	188 316	90,5	163 059	90,2	193 465	92,6
Bernache du Canada	01	9 506	97,0	83	0,9	7 605	97,3	1 180	16,7
	02	7 040	78,7	0	0,0	6 807	69,2	7 028	82,9
	Total	16 546	88,3	83	0,4	14 412	81,6	8 208	52,7
Petite Bernache du Canada	01	0	0,0	2 342	26,5	213	2,7	473	6,7
	02	0	0,0	1 753	16,0	0	0,0	0	0,0
	Total	0	0,0	4 095	20,7	213	1,2	473	3,0
Grande Bernache du Canada	01	48	0,5	6 219	70,5	0	0,0	5 433	76,7
	02	240	2,7	5 787	52,8	268	2,7	1 451	17,1
	Total	288	1,5	12 006	60,7	268	1,5	6 884	44,2
Oie blanche	01	0	0,0	159	1,8	0	0,0	0	0,0
	02	1 570	17,5	3 147	28,7	2 760	28,1	0	0,0
	Total	1 570	8,4	3 306	16,7	2 760	15,6	0	0,0
Oie à front blanc	01	77	0,8	23	0,3	0	0,0	0	0,0
	02	0	0,0	272	2,5	0	0,0	0	0,0
	Total	77	0,4	295	1,5	0	0,0	0	0,0
Bernache cravant	01	167	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	02	101	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	268	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total (oies et bernaches)		18 749	9,1	19 785	9,5	17 653	9,8	15 565	7,4
Oiseaux aquatiques		205 023	100,0	208 101	100,0	180 712	100,0	209 030	100,0

(suite)

Tableau 18 *(suite)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques dans les Territoires du Nord-Ouest par espèce de 1980 à 1983

Espèce	1980		1981		1982		1983	
	Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Grand Bec-scie	346	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bec-scie à poitrine rousse	746	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Canard malard	4 994	43,2	2 397	47,7	3 145	100,0	3 956	30,4
Canard siffleur d'Amérique	554	4,8	1 155	23,0	0	0,0	4 939	38,0
Sarcelle à ailes vertes	441	3,8	245	4,9	0	0,0	283	2,2
Sarcelle à ailes bleues	132	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Canard souchet	691	6,0	115	2,3	0	0,0	0	0,0
Canard pilet	0	0,0	80	1,6	0	0,0	3 689	28,4
Petit Morillon	1 364	11,8	690	13,7	0	0,0	0	0,0
Morillon à collier	132	1,1	21	0,4	0	0,0	0	0,0
Garrot	524	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Petit Garrot	397	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total (canards de sport)	10 321	89,4	4 703	93,7	3 145	100,0	12 867	98,9
Canard kakawi	0	0,0	125	2,5	0	0,0	0	0,0
Macreuse à ailes blanches	0	0,0	131	2,6	0	0,0	0	0,0
Macreuse à front blanc	1 228	10,6	61	1,2	0	0,0	137	1,1
Total (canards de mer)	1 228	10,6	317	6,3	0	0,0	137	1,1
Total (canards)	11 549	92,1	5 020	100,0	3 145	100,0	13 004	82,6
Bernache du Canada	989	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oie blanche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2 745	100,0
Total (oies et bernaches)	989	7,9	0	0,0	0	0,0	2 745	17,4
Oiseaux aquatiques	12 538	100,0	5 020	100,0	3 145	100,0	15 749	100,0

(suite)

Tableau 18 *(fin)*
Nombre estimatif de prises d'oiseaux aquatiques au Yukon par espèce de 1980 à 1983

	1980		1981		1982		1983	
Espèce	Prises	%	Prises	%	Prises	%	Prises	%
Canard malard	1406	46,6	859	55,7	0	0,0	910	30,5
Canard siffleur d'Amérique	106	3,5	0	0,0	0	0,0	655	22,0
Sarcelle à ailes vertes	547	18,1	0	0,0	0	0,0	143	4,8
Sarcelle à ailes bleues	0	0,0	0	0,0	0	0,0	47	1,6
Canard souchet	0	0,0	0	0,0	0	0,0	118	4,0
Canard pilet	139	4,6	351	22,8	0	0,0	345	11,6
Petit Morillon	0	0,0	332	21,5	0	0,0	94	3,2
Garrot	819	27,1	0	0,0	561	50,0	74	2,5
Petit Garrot	0	0,0	0	0,0	561	50,0	596	20,0
Total (canards de sport)	3017	100,0	1542	100,0	1122	100,0	2982	100,0
Total (canards de mer)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total (canards)	3017	85,0	1542	85,5	1122	100,0	2982	89,5
Bernache du Canada	521	97,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Petite Bernache du Canada	0	0,0	141	53,8	0	0,0	0	0,0
Grande Bernache du Canada	12	2,3	110	42,0	0	0,0	351	100,0
Oie à front blanc	0	0,0	11	4,2	0	0,0	0	0,0
Total (oies et bernaches)	533	15,0	262	14,5	0	0,0	351	10,5
Oiseaux aquatiques	3550	100,0	1804	100,0	1122	100,0	3333	100,0